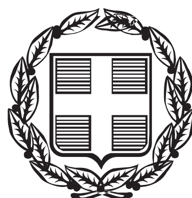
Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2016.01.15 14:25:13 EET
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ **Αρ. Φύλλου 453**

31 Δεκεμβρίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 95553/51409

Καθορισμός των ορίων αιγιαλού και παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής.

Η ΑΣΚΟΥΣΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107/Α΄/30-5-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 135/2010 (Φ.Ε.Κ. 228/Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής».

4. Τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004 (Φ.Ε.Κ. 15/Α΄/28-01-2004) «Μέτρα αναπτυξιακής και κοινωνικής πολιτικής - αντικειμενικοποίηση του φορολογικού ελέγχου και άλλες διατάξεις» στις οποίες προβλέπεται ότι από 10-4-2004 αρμοδιότητες του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, οι οποίες ανήκαν ή είχαν μεταβιβασθεί στους Νομάρχες, μέχρι την έναρξη λειτουργίας των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και αφορούν θέματα Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, που εξαιρέθηκαν από την κατάργηση με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 39 του Ν. 2218/1994, περιέρχονται στον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας, εκτός των θεμάτων των Υ.Δ.Ε.».

5. Την υπ' αριθμ. 1063649/790/Α0006/3-8-2004 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: "Καταγραφή - διοικητική κωδικοποίηση των αρμοδιοτήτων σε θέματα Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, που περιέρχονται στους Γενικούς Γραμματείς Περιφερειών, κατά τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004".

6. Το υπ' αριθμ. Δ6Α 1022671 ΕΞ 2011/10-2-2011 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών-Διεύθυνση Οργάνωσης, σύμφωνα με το οποίο οι αρμοδιότητες του Υπουργού Οικονομικών που περιήλθαν στους Γενικούς Γραμματείς των Περιφερειών (του Ν. 2503/1997, ΦΕΚ 107/Α΄/1997), σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004 (Α΄ 15) και καταγράφονται στην υπ' αριθμ. 1063649/790/Α0006/3-8-2004 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, ασκούνται από 1-1-2011 από τον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (άρθρο 280 του Ν. 3852/2010).

7. Τις διατάξεις του Π.δ. 111/2014 (ΦΕΚ 178/Α΄/29-08-2014) «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» και ειδικότερα το άρθρο 105 σύμφωνα με το οποίο "Οι Κτηματικές Υπηρεσίες καταργήθηκαν και συστάθηκαν οι Περιφερειακές Διευθύνσεις Δημόσιας Περιουσίας".

8. Τις διατάξεις του Ν. 2971/2001 (Φ.Ε.Κ. 285/Α΄/19-12-2001) «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις» και συγκεκριμένα των άρθρων: 1 (παρ. 1, 2, 3), 3, 4 και 7 όπως τα τελευταία αντικαταστάθηκαν και ισχύουν με το άρθρο 11 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α΄/08-08-2014) και το άρθρο 27 του Ν. 4321/2015 (ΦΕΚ 32/Α΄/21-03-2015) καθώς και το άρθρο 9.

9. Την αριθμ. 108953 π.ε./8205 π.ε./Β0010/2005 (ΦΕΚ 595/Β΄/04-05-2005) κοινή υπουργική απόφαση περί "Στοιχείων καθορισμού αιγιαλού και παραλίας", εκδοθείσα κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 9 του Ν. 2971/2001.

10. Την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία επικυρώθηκε η από 01-02-2007 έκθεση της αρμόδιας Επιτροπής περί καθορισμού των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας στη βορειοδυτική πλευρά της νήσου "ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" του Δήμου Ύδρας της Νομαρχίας Πειραιά καθώς και το από Δεκέμβριο του 2006 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει, σε μία (1) πινακίδα, με κλίμακα 1:500, το οποίο συντάχθηκε από τον αγρονόμο -τοπογράφο μηχανικό Ελευθέριο Θ. Τσαβλίρη.

11. Τις διατάξεις του Ν. 3469/2006 (ΦΕΚ 131/Α΄/28-06-2006) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

12. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α΄/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν σήμερα.

13. Την υπ' αριθμ. 4 πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου της 6ης Φεβρουαρίου 2014 (Φ.Ε.Κ. 24/Α΄/06-02-2015), με την οποία έγιναν αποδεκτές οι παραιτήσεις των Γε-

νικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας.

14. Το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (Φ.Ε.Κ. 93/Α΄/14-04-2014), σύμφωνα με το οποίο ο αρχαιότερος Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης ασκεί τα καθήκοντα του Γενικού Γραμματέα, όταν η θέση είναι κενή.

15. Το άρθρο 28 του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α΄/11-05-2015) σύμφωνα με το οποίο έως ότου διοριστεί ο Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ο ασκών καθήκοντα Γενικού Γραμματέα εξακολουθεί να ασκεί τις αρμοδιότητές του.

16. Το αριθμ. πρωτ. 49873/15-01-2015 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών - Γεν. Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών και Διοικ. Υποστήριξης – Δ/νση Οικονομικών ΟΤΑ – Τμήμα Δημόσιας Περιουσίας, στο οποίο μεταξύ άλλων αναφέρεται «ότι κατόπιν έρευνας που έγινε στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, δεν βρέθηκαν στοιχεία που να αφορούν στη διοικητική υπαγωγή της νήσου «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» και καταλήγει «ότι επί θεμάτων διοικητικών ορίων Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων, αναφορικά με τον επιμερισμό ειδικού τέλους στους οικιακούς καταναλωτές σε περιοχές όπου λειτουργούν σταθμοί ΑΠΕ, έχει προσφάτως εκδοθεί η αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 3497/Β΄/29-12-2014)».

17. Την αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 (ΦΕΚ 3497/Β΄/29-12-2014) κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών – Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και ειδικότερα: α) την παρ. 1 του άρθρου 3, η οποία αναφέρει ότι: «Η θέση των σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) προσδιορίζεται από τα στοιχεία που τηρεί η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ). Ως διοικητικά όρια των Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων χρησιμοποιούνται τα όρια που δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ) http://www.inspire.okxe.gr. Σε περίπτωση απουσίας δεδομένων χρησιμοποιούνται τα απογραφικά όρια των Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.... . .... » και β) την παρ. 1 του άρθρου 4 σύμφωνα με την οποία: «1. Το Υπουργείο Εσωτερικών ενημερώνει την Εθνική Επιτροπή Γεωπληροφορίας (ΕΘΕΓ) για τυχόν διοικητικές μεταβολές που επέρχονται στις Δημοτικές ή Τοπικές Κοινότητες, στους Δήμους και εν γένει στη διοικητική διαίρεση της χώρας».

18. Την αριθμ. 11247/28-12-2012 «ΦΕΚ 3465/Β΄/28-12-2012) απόφαση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής «Αποτελέσματα της Απογραφής Πληθυσμού – Κατοικιών 2011 που αφορούν στο Μόνιμο Πληθυσμό της Χώρας» σύμφωνα με τον πίνακα της οποίας και συγκεκριμένα στη σελίδα 51641 - α/α 16052 και 16055 εμφανίζεται η απογραφή της νήσου «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» στη Δημοτική Ενότητα Λαυρεωτικής του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής.

19. Το γεγονός ότι η εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.» στην εν λόγω νησίδα, στη θέση της οποίας ζητείται ο καθορισμός οριογραμμών αιγιαλού – παραλίας, έχει εγκαταστήσει αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και τα διοικητικά όρια που μνημονεύονται στην παρούσα είναι απογραφικά βάσει της παρ. 1 του άρθρου 3 της ως άνω με αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 κοινή υπουργική απόφαση.

20. Την αριθμ. πρωτ. 67775/37412/16-09-2015 (Α.Δ.Α. Ω8ΕΓΟΡ1Κ-ΕΝΘ) απόφαση του Γ. Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία ορίστηκαν τα μέλη της Επιτροπής καθορισμού αιγιαλού και παραλίας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 2971/2001, χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής.

21. Το αριθμ. πρωτ. 23712/18-12-2015 έγγραφο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, Τμήμα Β΄ - Αιγιαλού και Παραλίας, με το οποίο μας διαβιβάστηκαν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα στοιχεία:

i) Την από 17-12-2015 έκθεση της Επιτροπής του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001 για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού - παραλίας στη θέση “ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ” του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής, κατόπιν σχετικού αιτήματος της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.»,

ii) Το από Δεκέμβριο του 2014 τοπογραφικό διάγραμμα σε δώδεκα (12) πινακίδες, σε κλίμακα 1:1000 που συνοδεύουν την προαναφερθείσα έκθεση, τις οποίες συνέταξε ο αγρονόμος - τοπογράφος μηχανικός Ελευθέριος Θ. Τσαβλίρης και αναθεωρήθηκαν τον Οκτώβριο του 2015, με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222, για τον καθορισμό γραμμών αιγιαλού και παραλίας στη θέση “ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ” του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής και στη συνέχεια ελέγχθηκαν στις 13-11-2015 για την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Χρήστο Γεωργίου, ΠΕ Τοπογράφο - Μηχανικό, υπάλληλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής και θεωρήθηκαν στις 18-11-2015 από την Ευαγγελία Κωφού, ΠΕ Τοπογράφο – Μηχανικό, Προϊσταμένη της ίδιας υπηρεσίας,

iii) Το αριθμ. Φ.119.1/13/208851/Σ.2067/11-05-2015 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, Γ΄ Κλάδος/Γ2, Τμήμα Εθνικής Υποδομής, στο οποίο διατυπώνεται η σύμφωνη γνώμη του για τη συνέχιση της διαδικασίας καθορισμού των ορίων αιγιαλού – παραλίας και τυχόν υπάρχοντος παλαιού αιγιαλού, στη νήσο «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Νομού Αττικής.

22. Τα στοιχεία του φακέλου της υπόθεσης, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε την από 17-12-2015 έκθεση της Επιτροπής του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001 καθώς και το από Δεκέμβριο του 2014 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει, σε δώδεκα (12) πινακίδες, σε κλίμακα 1:1000, τις οποίες συνέταξε ο αγρονόμος - τοπογράφος μηχανικός Ελευθέριος Θ. Τσαβλίρης και αναθεωρήθηκαν τον Οκτώβριο του 2015, με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222, για τον καθορισμό γραμμών αιγιαλού και παραλίας στη θέση “ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ” του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής, όπως στη συνέχεια ελέγχθηκαν στις 13-11-2015 για την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Χρήστο Γεωργίου, ΠΕ Τοπογράφο Μηχανικό, υπάλληλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής και θεωρήθηκαν στις 18-11-2015 από την Ευαγγελία Κωφού, ΠΕ Τοπογράφο – Μηχανικό, Προϊσταμένη της ίδιας υπηρεσίας και επί των οποίων η ως άνω Επιτροπή καθόρισε:

α) Την οριογραμμή του αιγιαλού με ερυθρά συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία 1, 2, 3,... ..,139, 140, 141, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η κορυφή 1 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 19 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής και η κορυφή 141 της

υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με την προαναφερθείσα απόφαση. Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλαιός αιγιαλός.

β) Την οριογραμμή παραλίας με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή με στοιχεία 1', 2', 3',... ..., 139', 140', 141', της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η γραμμή της παραλίας τίθεται παράλληλα προς την γραμμή του αιγιαλού σε απόσταση δέκα (10) μέτρων. Η κορυφή 1' της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 18' της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής και η κορυφή 141' της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1' της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με την προαναφερθείσα απόφαση. Η ζώνη παραλίας θεωρείται απαραίτητη για την εξυπηρέτηση της επικοινωνίας της ξηράς με τη θάλασσα και αντίστροφα, σύμφωνα με την παραγρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2971/2001, αλλά και για άλλους σκοπούς δηλαδή συγκοινωνιακούς, εξωραϊστικούς, τουριστικούς, λοιπούς κοινωφελείς καθώς και για εκμετάλλευση προς όφελος του Δημοσίου.

Η απόφαση αυτή μαζί με την από 17-12-2015 έκθεση της αρμόδιας Επιτροπής καθώς και το από Δεκέμβριο του 2014, με αναθεώρηση τον Οκτώβριο του 2015 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει (12 πινακίδες), να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Δεκεμβρίου 2015

Η Ασκούσα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Του άρθρου 3 του νόμου 2971/2001 ΦΕΚ 285/τ.Α΄/19-12-2001

Για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού - παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ», του δήμου Λαυρεωτικής - Νομού Αττικής.

Στην Αθήνα, σήμερα 17-12-2015 ημέρα Πέμπτη, οι παρακάτω υπογράφοντες:

α) Κωφού Ευαγγελία, ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός, Προϊσταμένη της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, ως πρόεδρος της Επιτροπής,

β) Γεωργίου Χρήστος, ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, ως μέλος της Επιτροπής,

γ) Λάβδας Παναγιώτης, ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, ως μέλος της Επιτροπής,

δ) Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος, ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Μαρκοπούλου Μεσογαίας, ως μέλος της Επιτροπής και

ε) Περδικούρης Γεώργιος, Πλοίαρχος Λ/Σ, Λιμενάρχης Λαυρίου ως μέλος της Επιτροπής,

που αποτελούμε την παραπάνω Επιτροπή Καθορισμού των Ορίων Αιγιαλού και Παραλίας, δυνάμει του άρθρου 3 του Νόμου 2971/2001 (Φ.Ε.Κ. 285/τ.Α΄/19-12-2001) που συστάθηκε με την 67775/37412/16-9-2015 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και η οποία συγκλήθηκε μετά από την με αρ. πρωτ. 23713/3361/15-12-2015 πρόσκληση του Προέδρου της Επιτροπής, αφού λάβαμε υπόψη:

- Τις με αρ. πρωτ. 7160/24-10-2014 και 1670/18-12-2014 αιτήσεις της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε., για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού και παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ», του Δήμου Λαυρεωτικής με τα συνημμένα σε αυτές,
- Το τοπογραφικό διάγραμμα (σε 12 πινακίδες) του Τοπογράφου Μηχανικού Ελευθέριου Τσαβλίρη με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222 που συντάχθηκαν το Δεκέμβριο του 2014 σε κλίμακα 1:1000 και αναθεωρήθηκαν το Οκτώβριο του 2015,
- Τη με αρ. πρωτ. οικ.133215/8-12-2010 ΚΥΑ ΥΠΕΚΑ - ΥΘΥΝΑΛ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ περί έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), συνολικής ισχύος 69MW και των συνοδών σε αυτό έργων στη νησίδα Αγ. Γεώργιος Νομού Αττικής», των εταιρειών ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ και IWECO ΧΩΝΟΣ ΚΡΗΤΗ Α.Ε.
- Την από Οκτώβριο του 2014 βεβαίωση του Τοπογράφου Μηχανικού Ελευθέριου Τσαβλίρη σύμφωνα με την οποία στην νήσο «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»: α) δεν υπάρχουν εγκεκριμένες χωροταξικές κατευθύνσεις και χρήσεις γης που να επηρεάζουν την παράκτια ζώνη.

β) δεν υπάρχουν ευπαθή οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές που να επηρεάζουν την παράκτια ζώνη.

γ) η περιοχή της Νήσου Αγ. Γεώργιος, όπως και όλος ο Δήμος Λαυρεωτικής, βρίσκεται σε διαδικασία κτηματογράφησης για ένταξη στο Εθνικό Κτηματολόγιο.

- Την από 15 -10-2015 Τεχνική Έκθεση του Τοπογράφου Μηχανικού Θεμιστοκλή Σούλου, με θέμα: «Τεχνική Έκθεση Τεκμηρίωσης πιστότητας Τοπογραφικών Προϊόντων ήτοι Ορθοφωτοχαρτών και Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους που προέκυψαν με Φωτογραμμετρικές διαδικασίες στη νήσο Άγιος Γεώργιος»,
- Το με αρ. πρωτ. 8221.γ09/04/11 έγγραφο της Διεύθυνσης Λιμενικών Υποδομών της Γενικής Γραμματείας Λιμένων και Λιμενικής πολιτικής του Υπουργείου Θαλάσσιων Υποθέσεων, Νήσων και Αλιείας,
- τη σχετική Δικαστηριακή και Διοικητική Νομολογία και τις διατάξεις του Ν. 2971/2001, όπως ισχύει σήμερα και ειδικότερα το άρθρο 9,
- Τις διαπιστώσεις της επιτροπής μετά από διαλογική συζήτηση των μελών της, ότι:

α) Ο καθορισμός αφορά τη νήσο «ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ» που στο ΒΔ τμήμα της υπάρχουν διοικητικά καθορισμένες οριογραμμές αιγιαλού – παραλίας με το ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Η νήσος Αγ. Γεώργιος απεικονίζεται στο απόσπασμα φύλλο χάρτου της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50000 Ανατολική Ύδρα.

β) Η νήσος χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά ανώμαλο ανάγλυφο. Η νότια πλευρά είναι ιδιαίτερα απόκρημνη με πρανή πολύ μεγάλης κλίσης που χαρακτηρίζονται από έντονες καταπτώσεις. Η μορφολογία της ακτογραμμής στη πλευρά αυτή είναι βραχώδης μορφώνοντας όμως κατά διαστήματα, απρόσιτες κατά κανόνα, αμμώδεις παραλίες. Η βόρεια πλευρά της νήσου είναι ομαλότερη, καταλήγει όμως σε ιδιαίτερα βραχώδη ακτή με πολύ μικρότερες και αραιότερες αμμώδεις παραλίες.

γ) Πλησίον της ακτογραμμής εμφανίζονται απότομα πρανή με υψόμετρα που κυμαίνονται μεταξύ 20 και 70 μέτρων (φρύδι πρανούς). Οι κλίσεις του εδάφους ανάμεσα σε φρύδι πρανούς και ακτογραμμής είναι πολύ απότομες.

δ) Οι μη απόκρημνες περιοχές του νησιού καλύπτονται από χαμηλή βλάστηση με χορτολιβαδικά χαρακτηριστικά.

ε) Οι άνεμοι οι οποίοι επηρεάζουν την υπό διοικητικό καθορισμό περιοχή είναι κυρίως Β-ΒΑ κατεύθυνσης καθώς επίσης και Ν-ΝΔ κατεύθυνσης.

ζ) Η ισοβαθής των 50 μέτρων αναπτύσσεται σε απόσταση 500 με 600 μέτρων περίπου από την ακτογραμμή.

η) Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλιός αιγιαλός.

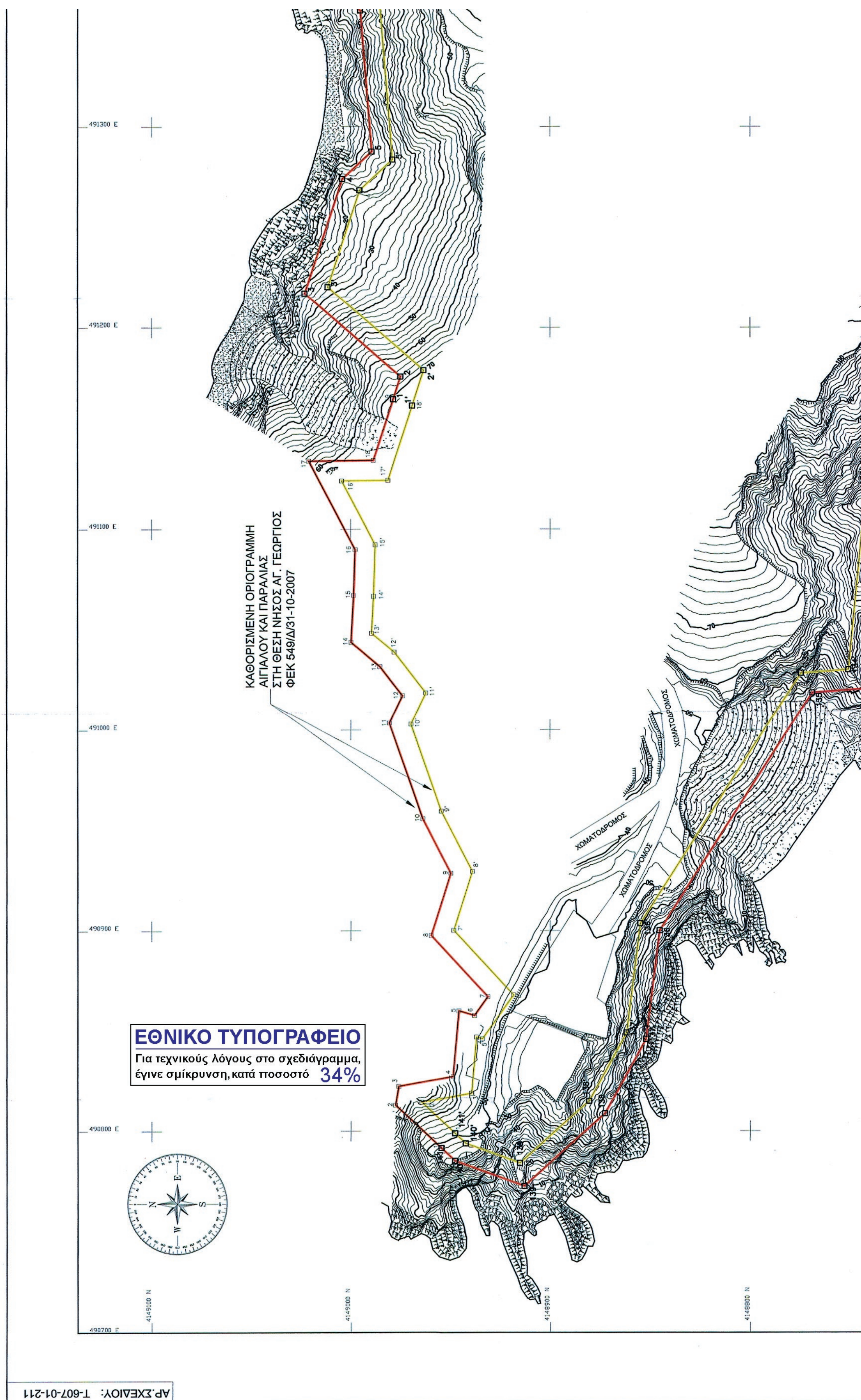
θ) Σύμφωνα με τον άτλαντα ανέμου και κύματος των Γ. Αθανασούλη Ε. Σκαρσουλή, έκδοση Ε.Μ.Π. Ιούνιος 1942, το μέγιστο ύψος κύματος που παρατηρείται στην περιοχή είναι 6μ με συχνότητα 0.06%, αποφασίζουμε:

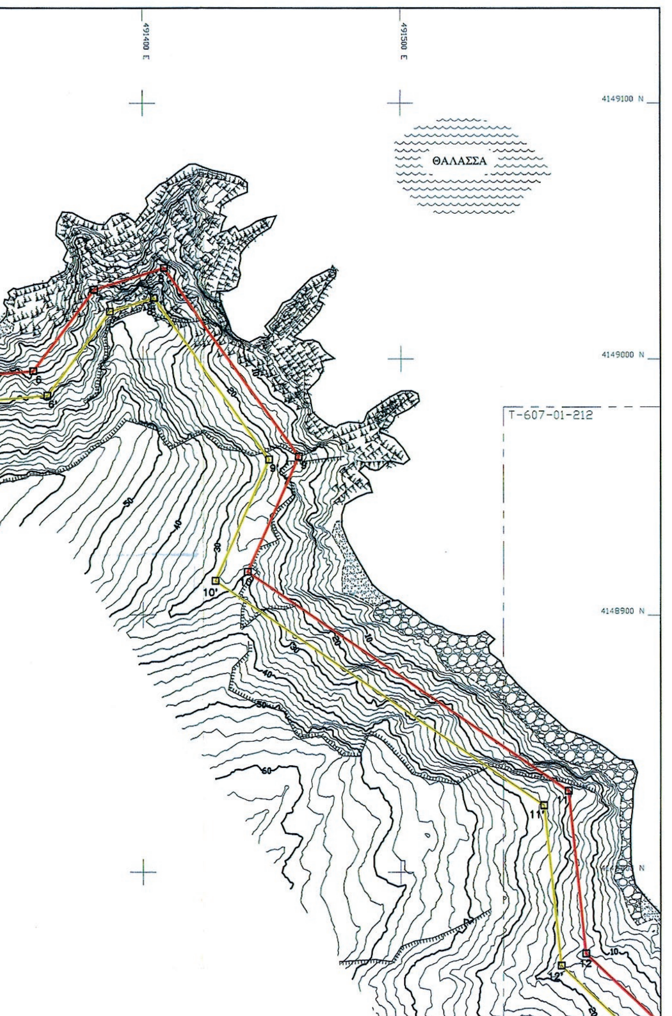
1. Καθορίζουμε επί του παραπάνω διαγράμματος την οριογραμμή του Αιγιαλού με ερυθρά συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία 1,2,3,.....,139,140,141, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η κορυφή 1 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 19 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007 και η κορυφή 141 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλιός αιγιαλός.

2. Καθορίζουμε στο υπόψη διάγραμμα την οριογραμμή της Παραλίας με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή με στοιχεία 1΄,2΄,3΄,.....,139΄,140΄,141΄, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες του ΕΓΣΑ 87. Η γραμμή της παραλίας τίθεται παράλληλα προς την γραμμή του αιγιαλού σε απόσταση 10 μέτρων. Η κορυφή 1΄ της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 18΄ της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με ΦΕΚ 549/Δ/31-10-2007 και η κορυφή 141΄ της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1΄ της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Η ζώνη παραλίας θεωρείται απαραίτητη για την εξυπηρέτηση της επικοινωνίας της ξηράς με τη θάλασσα και αντίστροφα, σύμφωνα με την παράγρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2971/2001, αλλά και για άλλους σκοπούς δηλαδή συγκοινωνιακούς, εξωραϊστικούς, τουριστικούς, λοιπούς κοινωφελείς καθώς και για εκμετάλλευση προς όφελος του Δημοσίου.

Η Πρόεδρος
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ

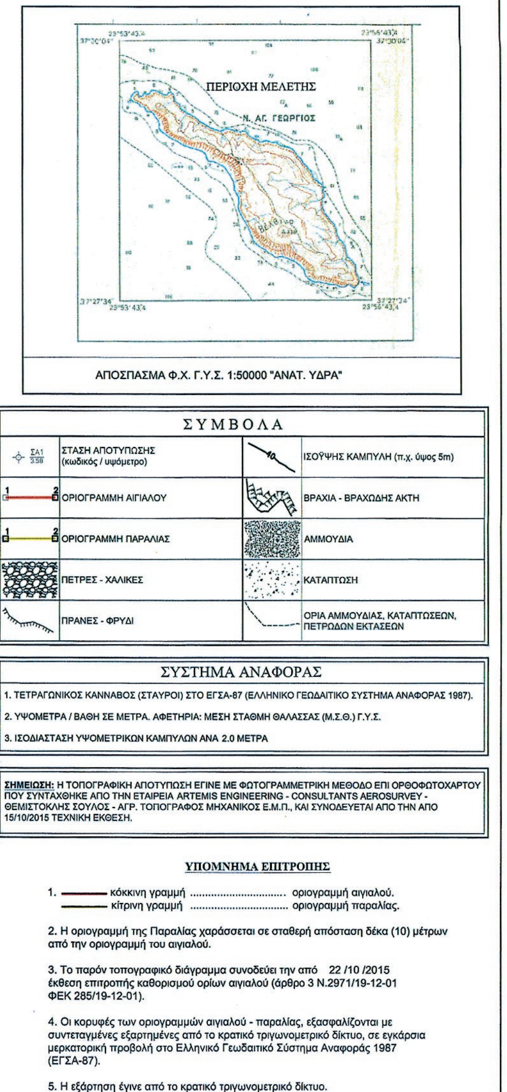
Τα Μέλη
ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΒΔΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΡΔΙΚΟΥΡΗΣ


ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΦΕΚ 549/Δ/31-10-2007
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-211
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		
ΚΟΡΥΦΗ	E(m)	N(m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		
ΚΟΡΥΦΗ	E(m)	N(m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

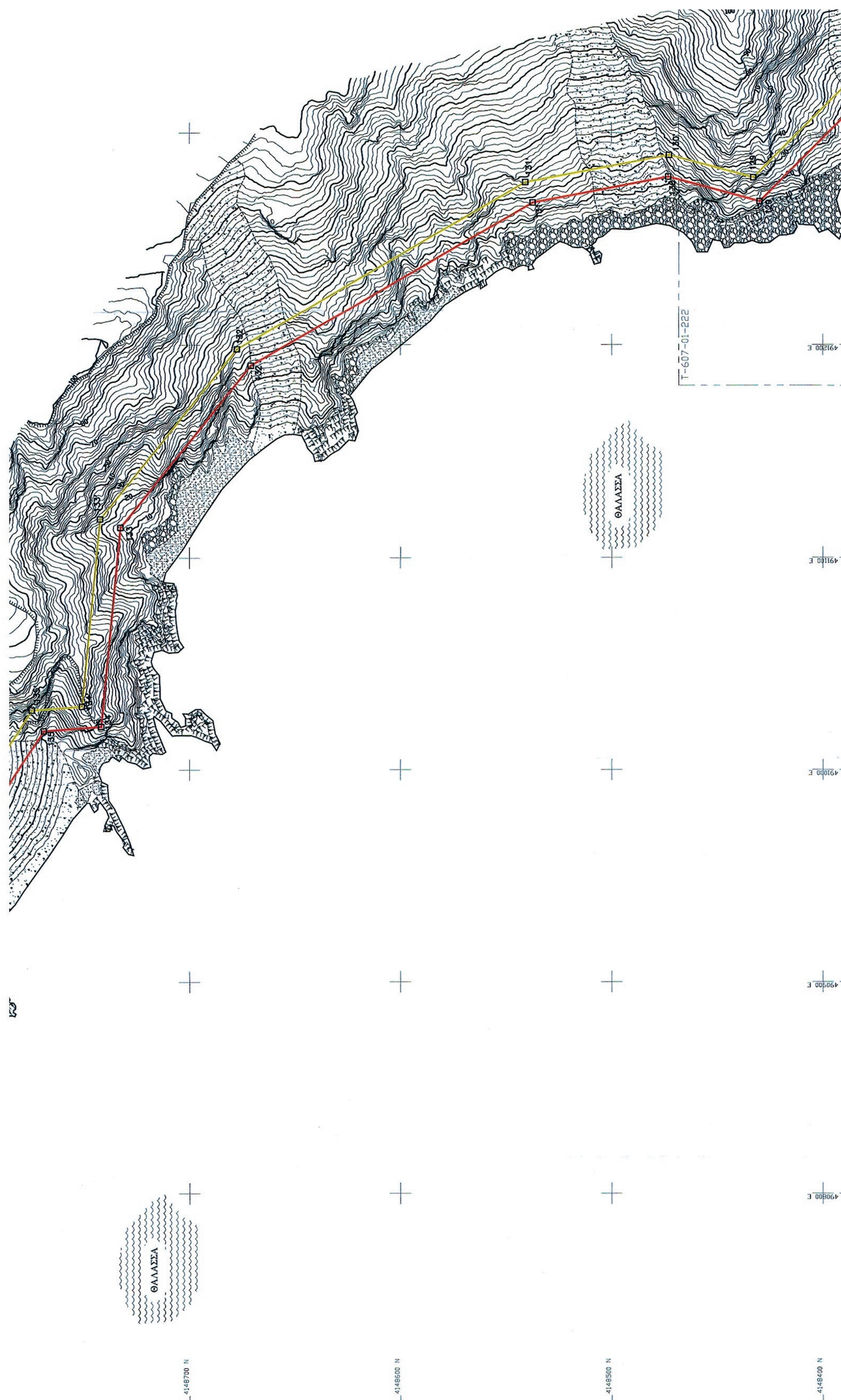
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-222
4148700 N
4148600 N
4148500 N
4148400 N

4148700 N
4148600 N
4148500 N
4148400 N
491500 E
T-607-01-211

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θαλάσσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ... ΑΒΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 11 /2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
...ΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211
T-607-01-212
T-607-01-213
T-607-01-214
T-607-01-215
T-607-01-216
T-607-01-217
T-607-01-218
T-607-01-219
T-607-01-220
T-607-01-221
T-607-01-222



akti engineering

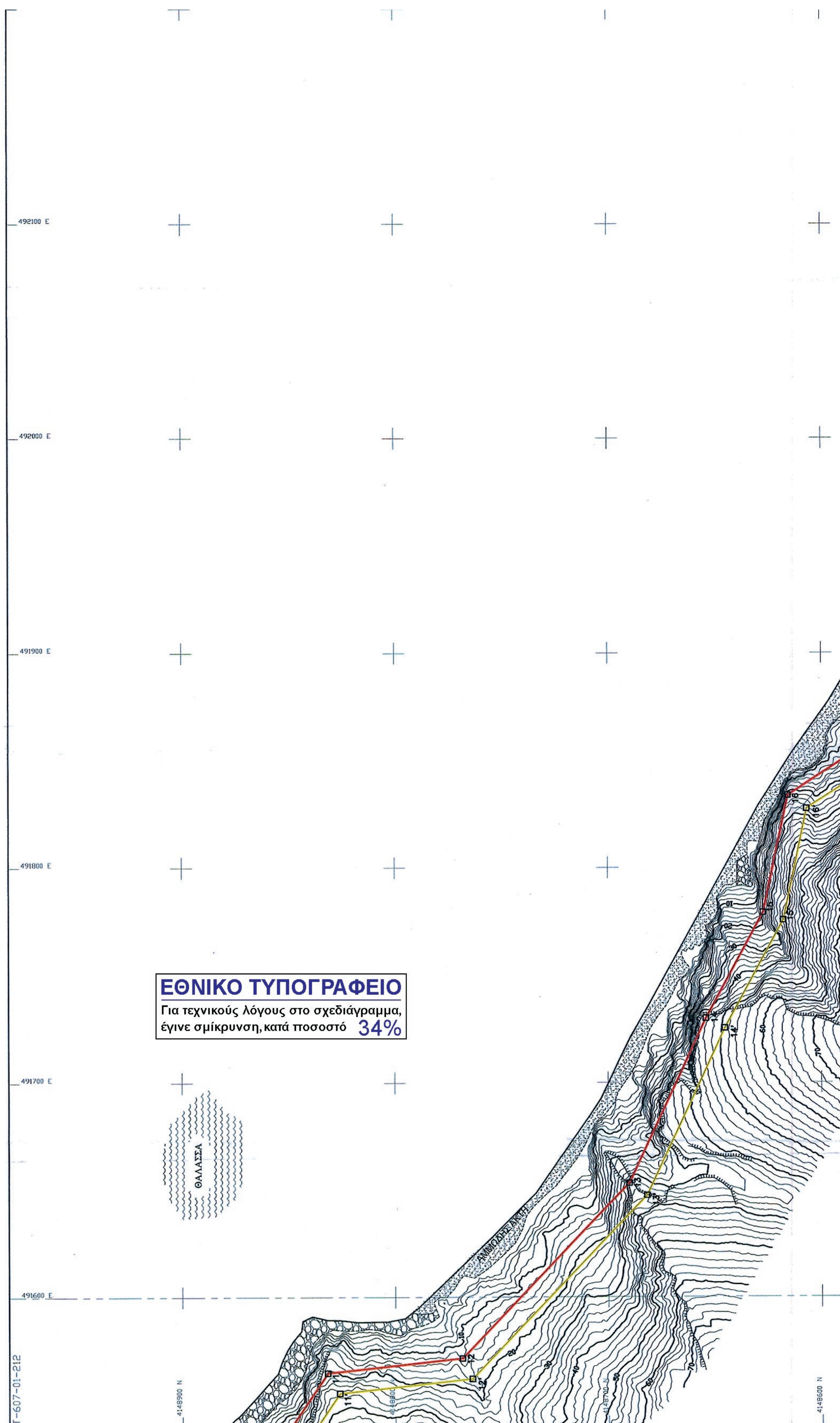
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ	1 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-211
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 29598
ΑΦΜ 021432701 - ΔΟΥ Γ΄ ΠΕΙΡΑΙΑ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


492100 E
492000 E
491900 E
491800 E
491700 E
491600 E
ΘΑΛΑΣΣΑ
4148900 N
4148600 N
T-607-01-212
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-212
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

492200 E
492300 E
492400 E
4148900 N
4148800 N
4148700 N
4148600 N
T-607-01+213

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 359	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

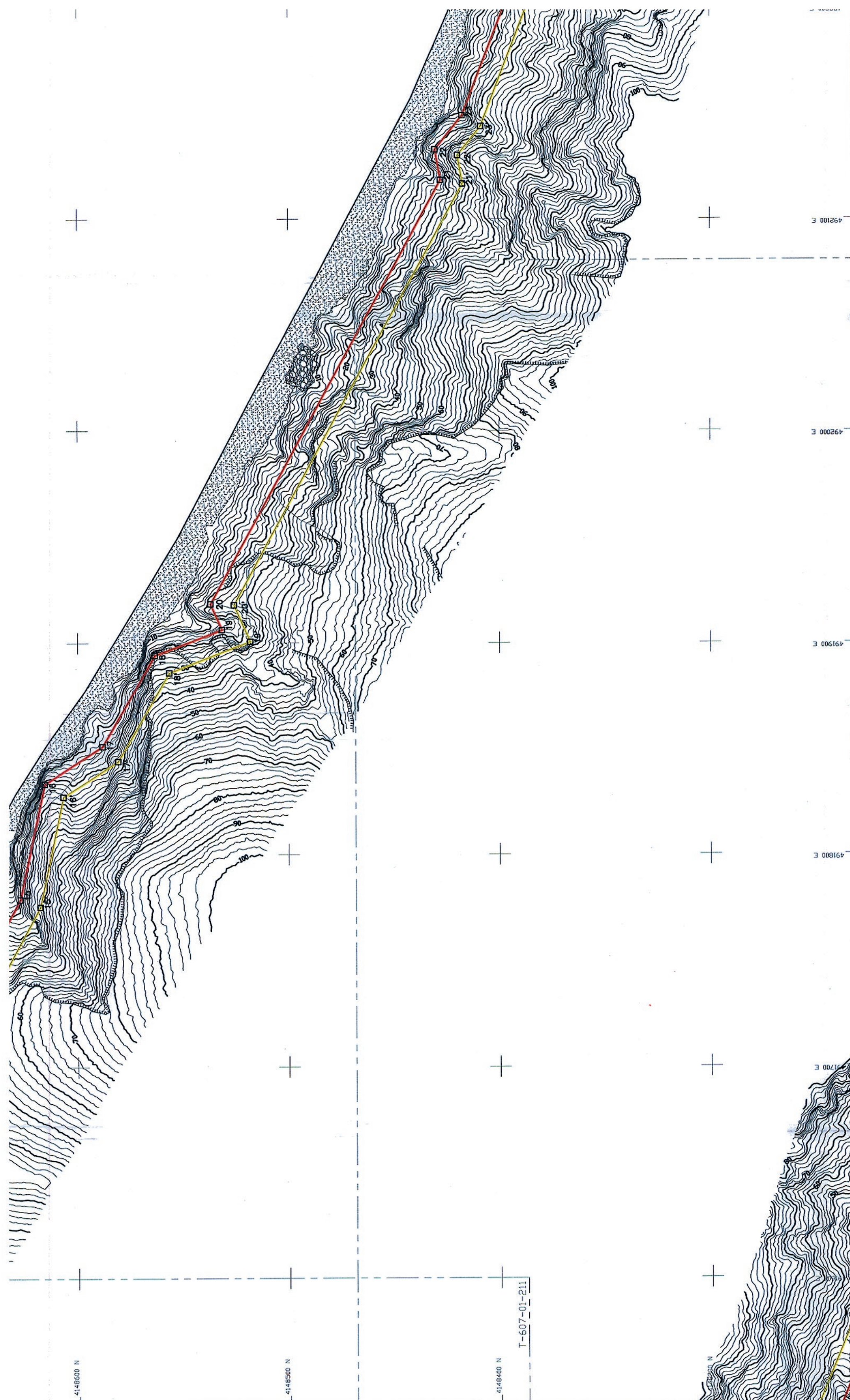
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.



492100 E
492000 E
491900 E
491800 E
4148600 N
4148500 N
4148400 N
T-607-01-211

83	494470.50	4145743.81	83'	494466.99	4145753.96
84	494410.02	4145746.23	84'	494412.50	4145756.14
85	494363.50	4145768.83	85'	494365.23	4145779.11
86	494308.65	4145762.31	86'	494309.72	4145772.51
87	494247.98	4145782.95	87'	494250.21	4145792.75
88	494153.53	4145794.40	88'	494156.03	4145804.17
89	494073.82	4145826.29	89'	494074.20	4145836.90
90	494020.15	4145809.24	90'	494019.26	4145819.45
91	493975.71	4145815.19	91'	493979.33	4145824.79
92	493855.29	4145895.51	92'	493863.88	4145901.80
93	493828.93	4145986.10	93'	493838.35	4145989.54
94	493804.00	4146042.32	94'	493812.42	4146048.00
95	493763.26	4146084.40	95'	493769.62	4146092.21
96	493605.87	4146184.40	96'	493610.46	4146193.33
97	493420.68	4146259.21	97'	493421.81	4146269.54
98	493302.05	4146239.14	98'	493304.01	4146249.61
99	493232.77	4146280.45	99'	493236.69	4146289.76
100	493177.01	4146295.18	100'	493183.96	4146303.68
101	493149.43	4146350.95	101'	493156.72	4146358.77
102	493051.51	4146391.08	102'	493056.79	4146399.72
103	493019.83	4146418.21	103'	493024.77	4146427.14
104	492962.63	4146435.98	104'	492970.15	4146444.12
105	492891.70	4146614.15	105'	492900.93	4146618.02
106	492842.00	4146727.09	106'	492850.95	4146731.60
107	492785.57	4146825.92	107'	492793.77	4146831.72
108	492731.12	4146888.82	108'	492739.67	4146894.23
109	492665.46	4147037.85	109'	492675.62	4147039.58
110	492676.81	4147182.65	110'	492686.92	4147183.63
111	492640.45	4147313.53	111'	492649.40	4147318.67
112	492578.75	4147376.72	112'	492589.52	4147380.01
113	492595.71	4147469.07	113'	492606.15	4147470.55
114	492505.99	4147648.42	114'	492514.25	4147654.25
115	492422.52	4147735.53	115'	492431.62	4147740.48
116	492411.72	4147781.16	116'	492420.54	4147787.29
117	492243.77	4147893.31	117'	492247.96	4147902.53
118	492138.58	4147921.75	118'	492145.61	4147930.21
119	492092.24	4148018.20	119'	492100.20	4148024.73
120	492017.22	4148074.66	120'	492021.80	4148083.73
121	491815.12	4148134.98	121'	491816.35	4148145.05
122	491773.86	4148133.06	122'	491776.72	4148143.20
123	491741.57	4148154.91	123'	491743.86	4148165.43
124	491673.82	4148143.60	124'	491679.10	4148154.62
125	491659.06	4148169.84	125'	491667.68	4148174.92
126	491642.69	4148196.32	126'	491649.50	4148204.32
127	491435.65	4148282.28	127'	491440.53	4148291.08
128	491364.68	4148332.92	128'	491371.16	4148340.58
129	491267.67	4148429.81	129'	491278.82	4148432.81
130	491279.17	4148473.16	130'	491289.42	4148472.78
131	491267.15	4148537.35	131'	491276.67	4148540.86
132	491190.23	4148670.96	132'	491197.97	4148677.56
133	491114.29	4148732.70	133'	491118.26	4148742.36
134	491021.01	4148741.85	134'	491030.36	4148750.98
135	491019.00	4148769.01	135'	491028.60	4148774.73
136	490900.08	4148845.30	136'	490903.57	4148854.94
137	490846.20	4148852.11	137'	490849.33	4148861.80
138	490808.84	4148872.56	138'	490815.15	4148880.50
139	490772.72	4148912.97	139'	490784.13	4148915.20
140	490785.19	4148947.86	140'	490793.91	4148942.55
141	490791.58	4148954.70	141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤ... ΛΑΒΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18/11/2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/Β-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ: 2 ΑΠΟ 12

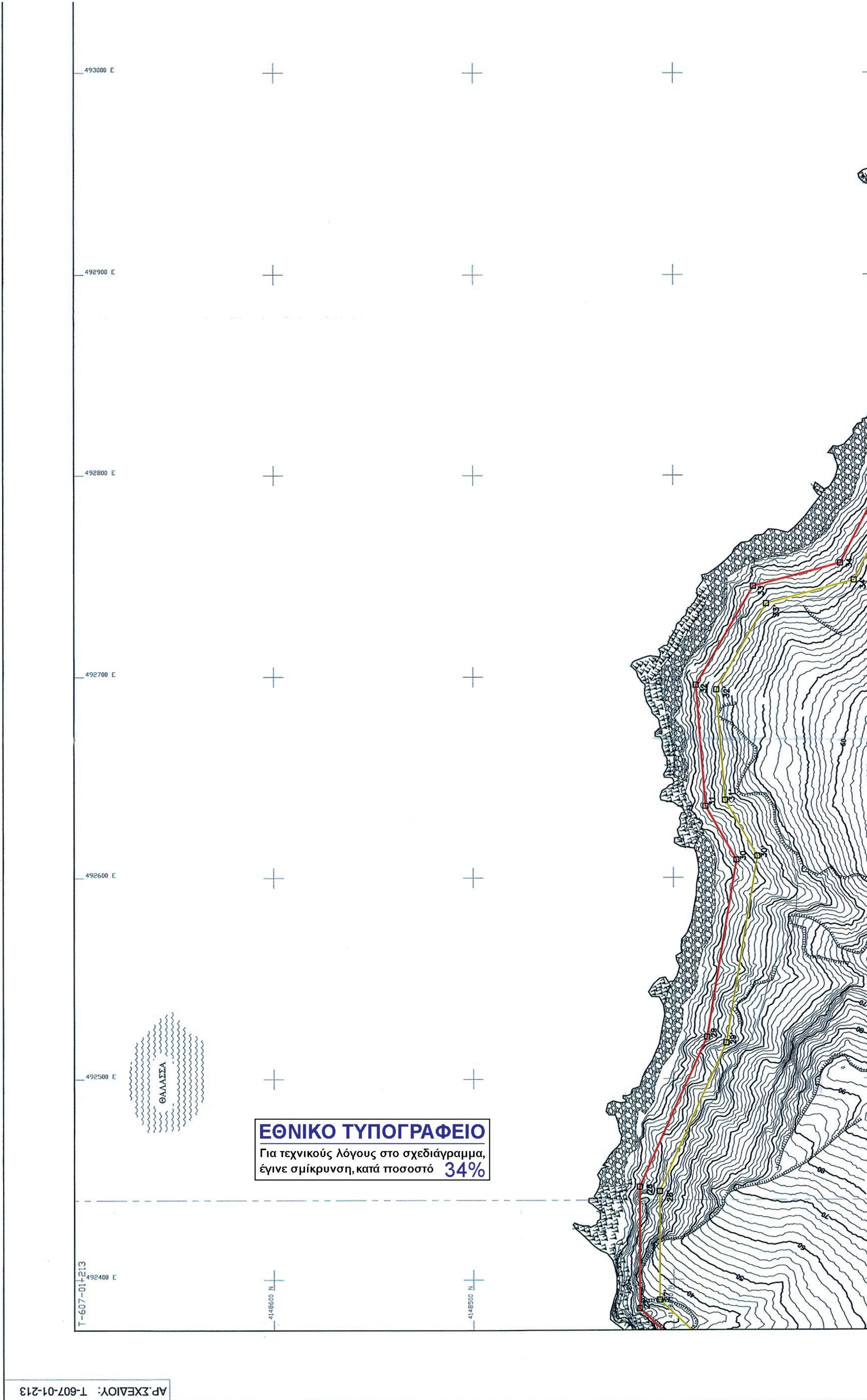
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-212

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 23598
ΑΦΜ 021432701 - ΔΟΥ Γ΄ ΠΕΙΡΑΙΑ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


493000 E
492900 E
492800 E
492700 E
492600 E
492500 E
492400 E
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
T-607-01-213
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-213

493100 E
493200 E
4148600 N
4148500 N
4148400 N
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-214

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

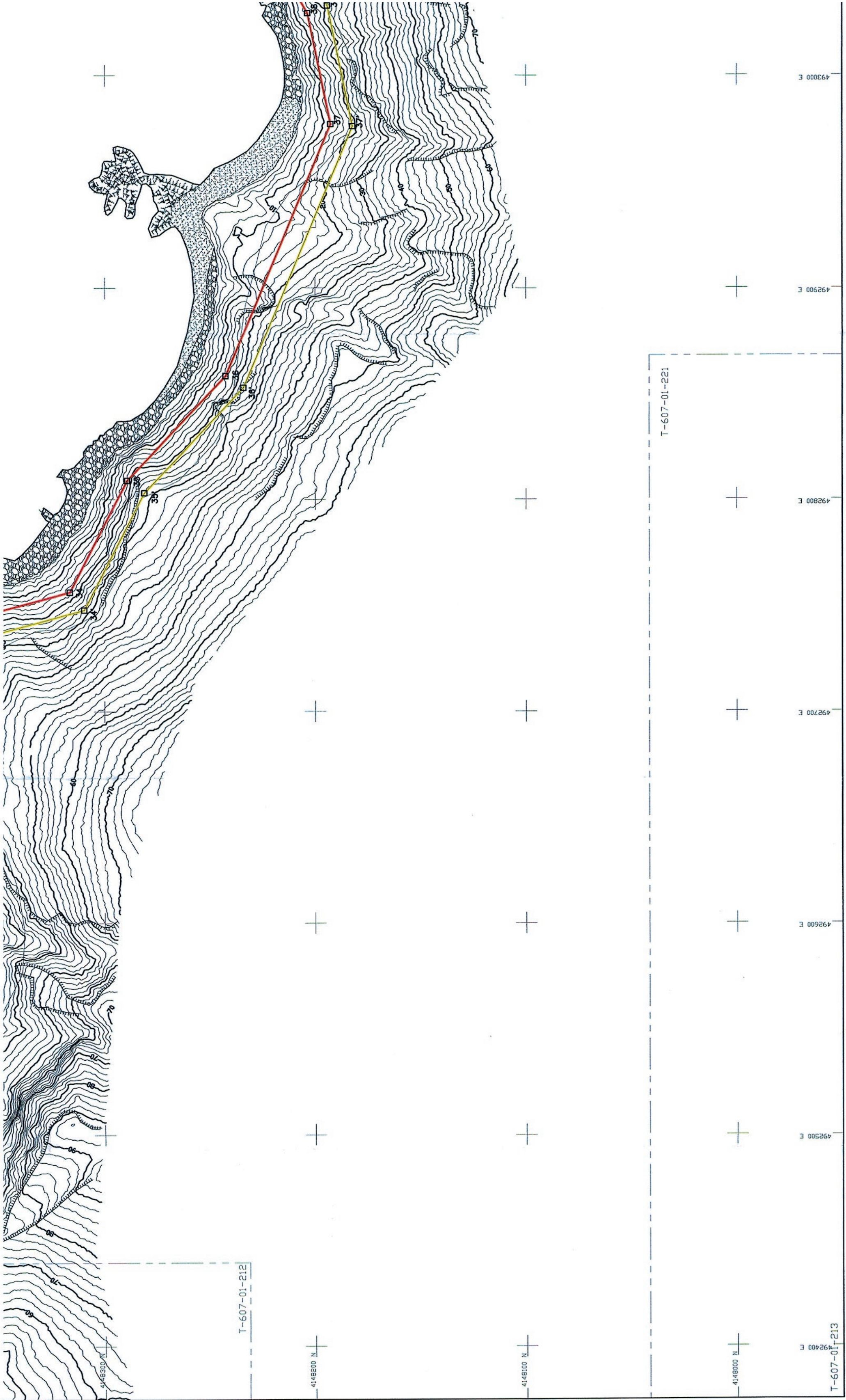
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-221
T-607-01-212
T-607-01-213

4148300 N
4148000 N
493100 E
493200 E
T-607-01-213

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/11/2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211
T-607-01-212
T-607-01-213
T-607-01-214
T-607-01-215
T-607-01-216
T-607-01-217
T-607-01-218
T-607-01-219
T-607-01-220
T-607-01-221
T-607-01-222

akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 (ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015)
ΦΥΛΛΟ	3 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-213
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015
1400x841

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-214

493900 E
494000 E
494100 E
4148300 N
4148200 N
4148100 N
4148000 N

N E S W

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
23°53'43,4 37°30'04"
23°56'43,4 37°30'04"
37°27'34" 23°53'43,4
37°27'34" 23°56'43,4

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.58	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

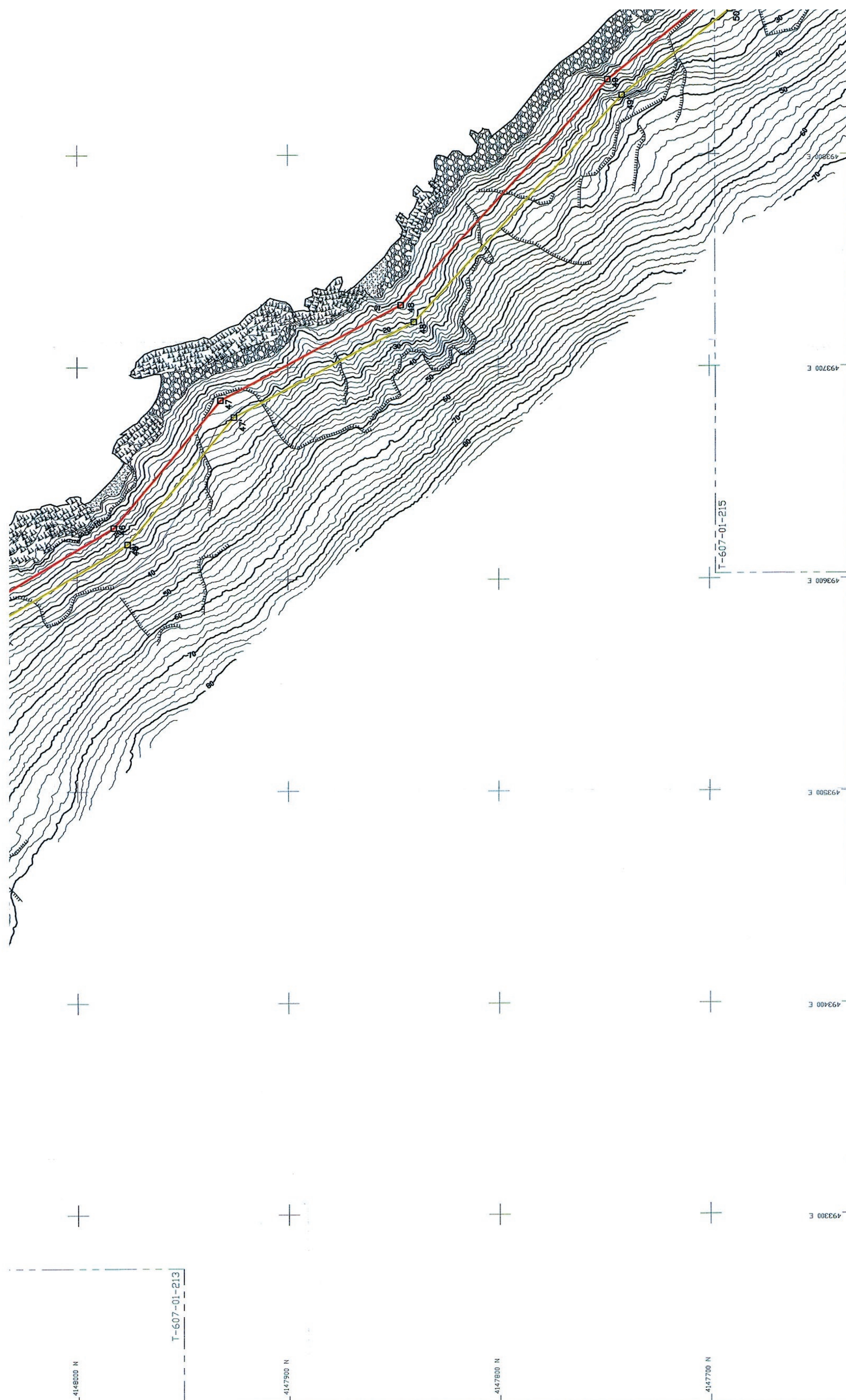
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-215
T-607-01-213
493700 E
493600 E
493500 E
493400 E
493300 E
4148000 N
4147900 N
4147800 N
4147700 N

ΘΑΛΑΣΣΑ

4148000 N
4147900 N
4147800 N
4147700 N
494000 E
494100 E
T-607-01-214

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤ... ...ΑΒΔΑΣ ΠΟΛΙΤ... ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18 / 11 /2015

...ΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211
T-607-01-212
T-607-01-213
T-607-01-214
T-607-01-215
T-607-01-216
T-607-01-217
T-607-01-218
T-607-01-219
T-607-01-220
T-607-01-221
T-607-01-222

akti engineering

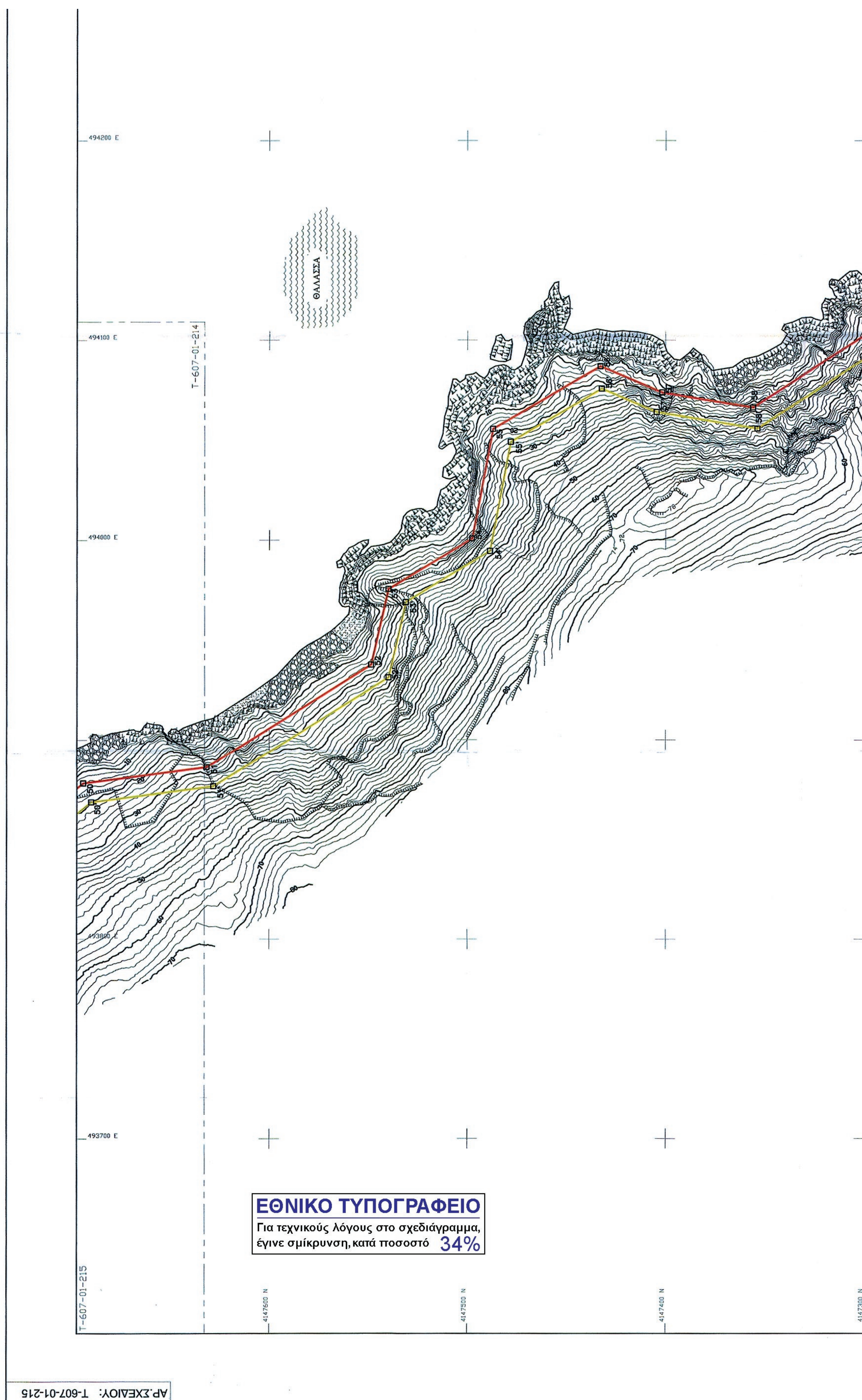
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ	4 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-214
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

494300 E
494400 E
4147600 N
4147500 N
4147400 N
4147300 N

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.58	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	40	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

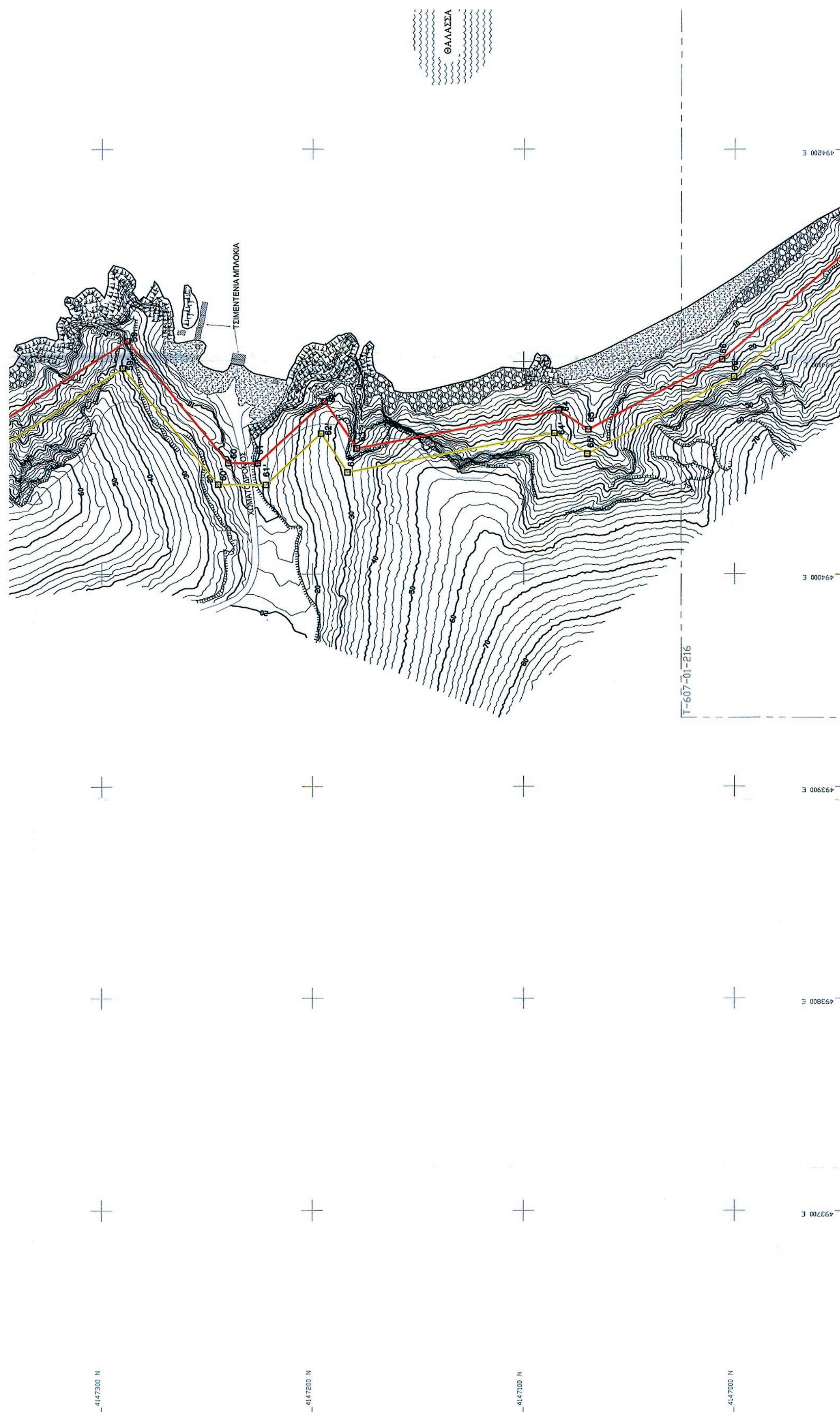
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΠΛΟΚΙΑ
T-607-01-216
494200 E
494000 E
493900 E
493800 E
493700 E
4147300 N
4147200 N
4147100 N
4147000 N

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΒΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ 13/11/2015

Χρήστος Γεωργίου Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 18/11/2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000 — ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015 — ΦΥΛΛΟ: 5 ΑΠΟ 12

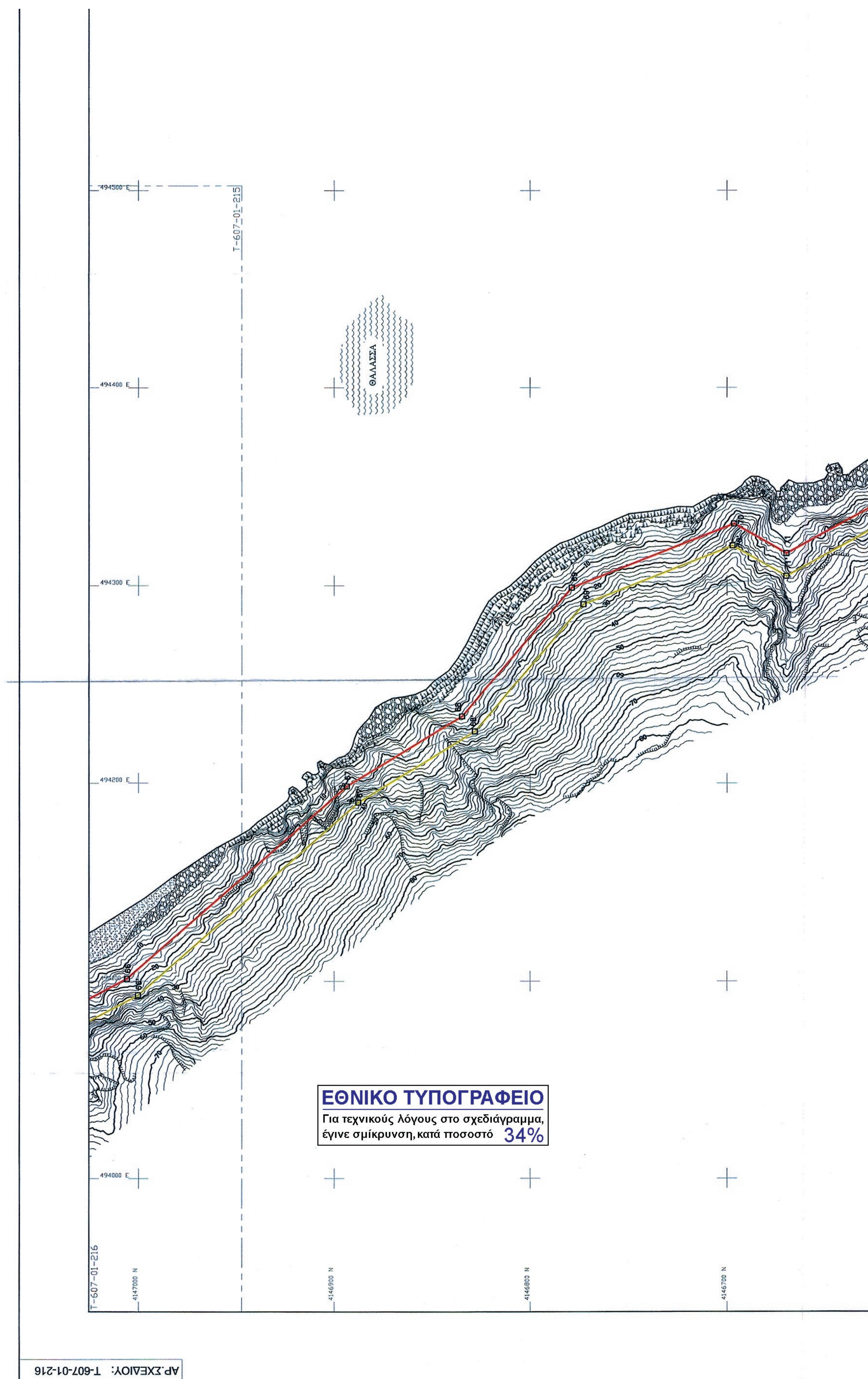
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-215

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

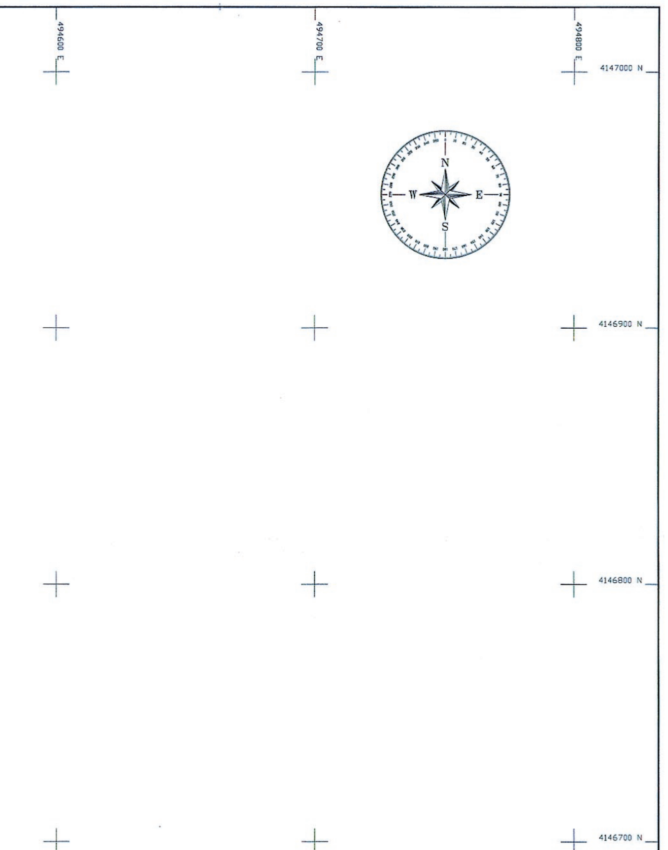
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

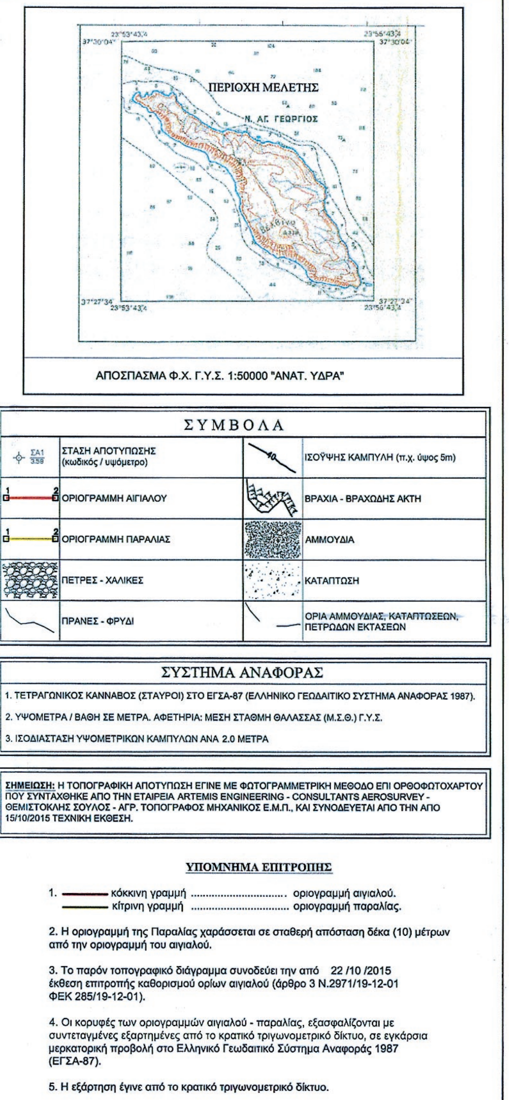


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 3.59	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	10	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

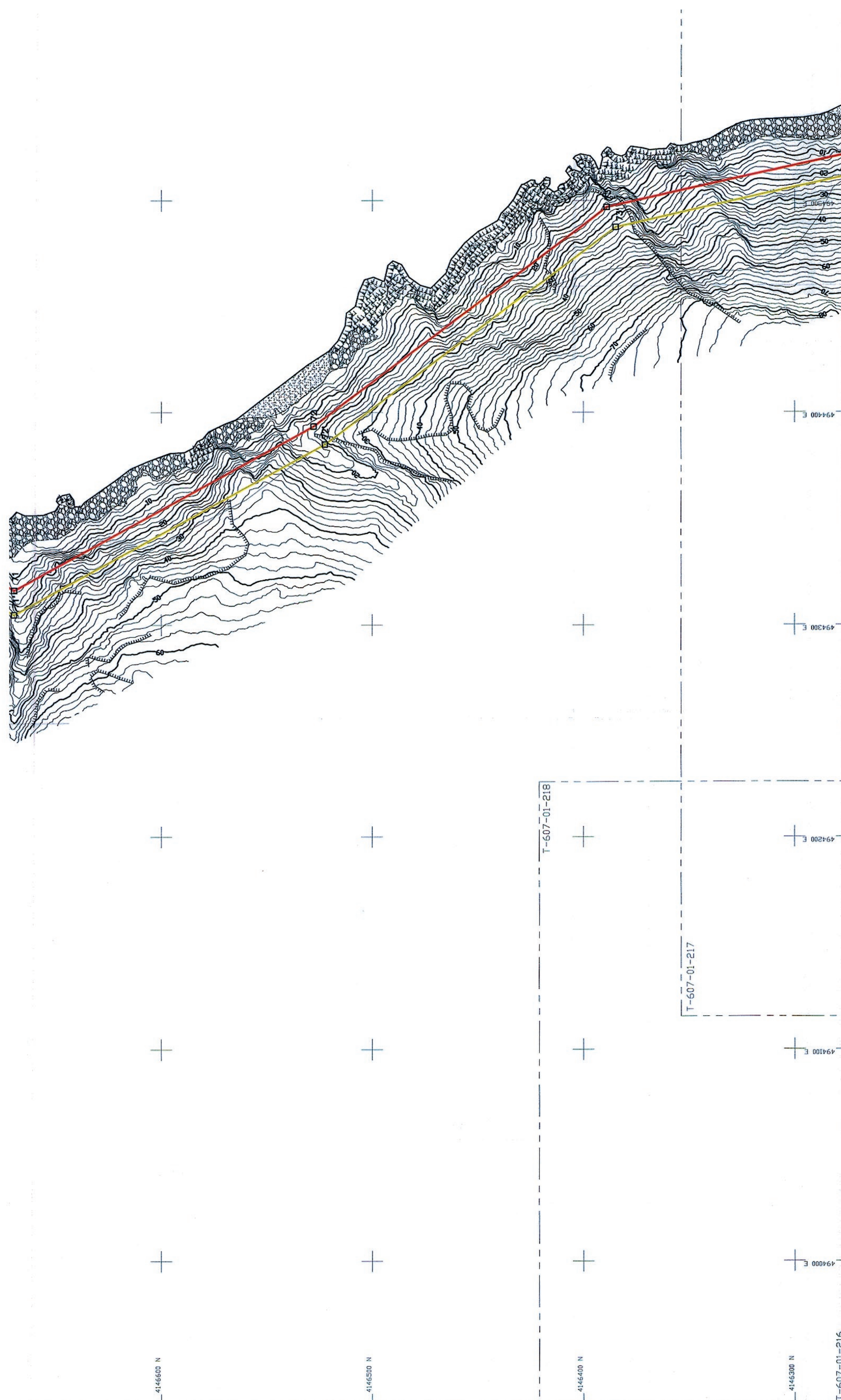
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-218
T-607-01-217
T-607-01-216
4146600 N
4146500 N
4146400 N
4146300 N
494100 E
494300 E
494500 E
494000 E

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ... ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18/11/2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

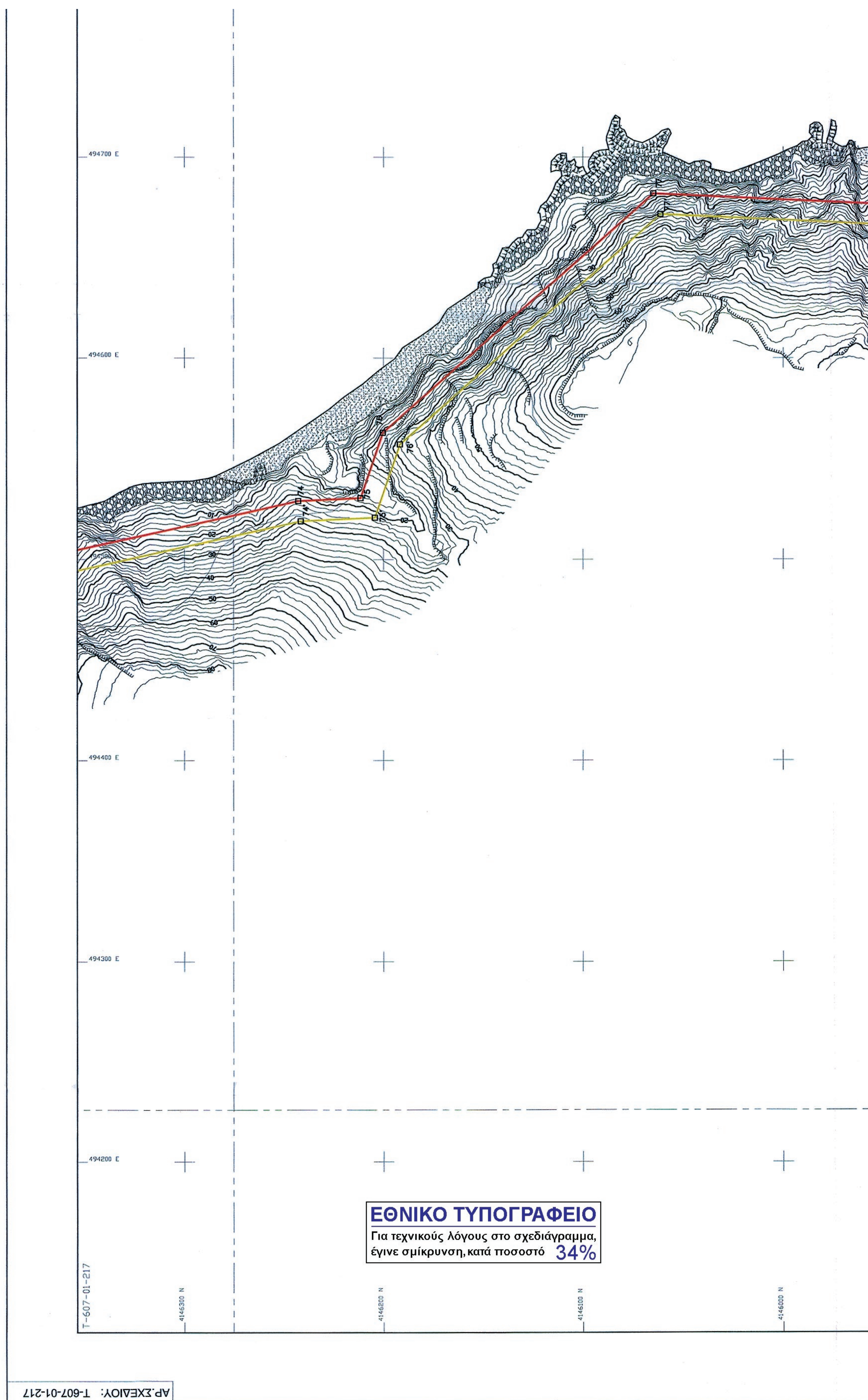
akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.	ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	ΦΥΛΛΟ: 6 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-216		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014		

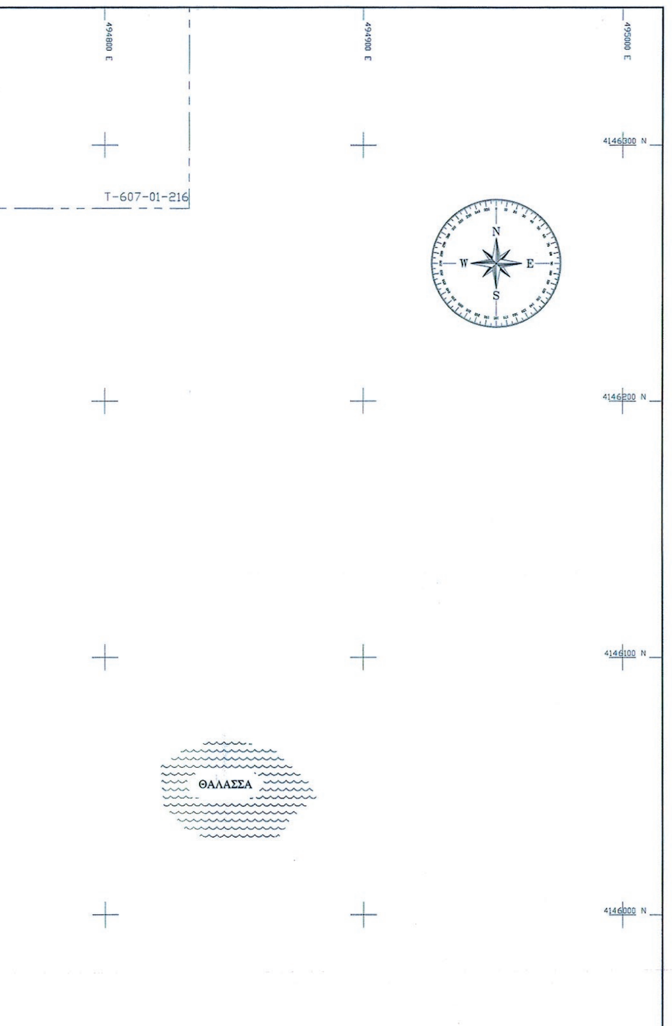
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Ο. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

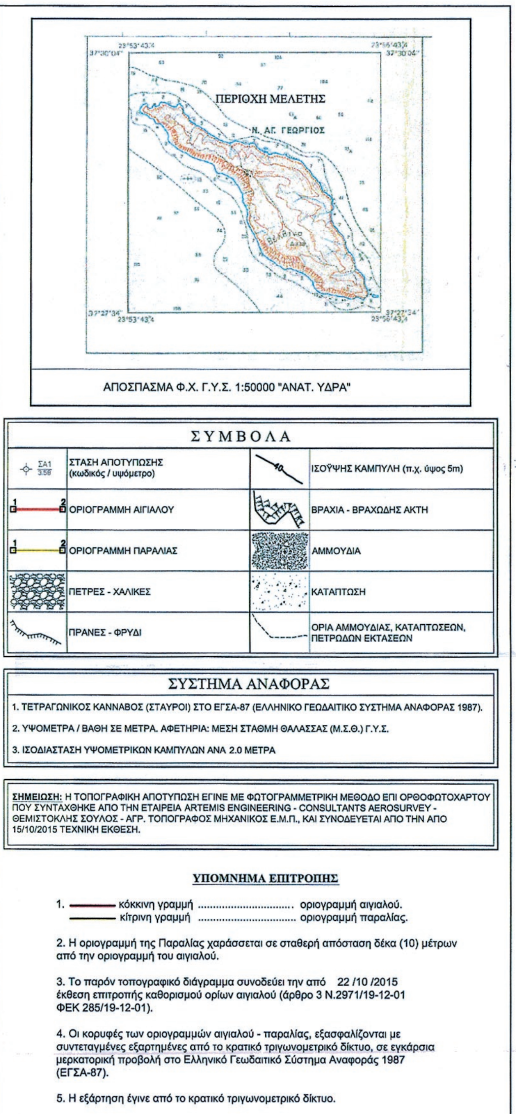


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.58	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	40	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

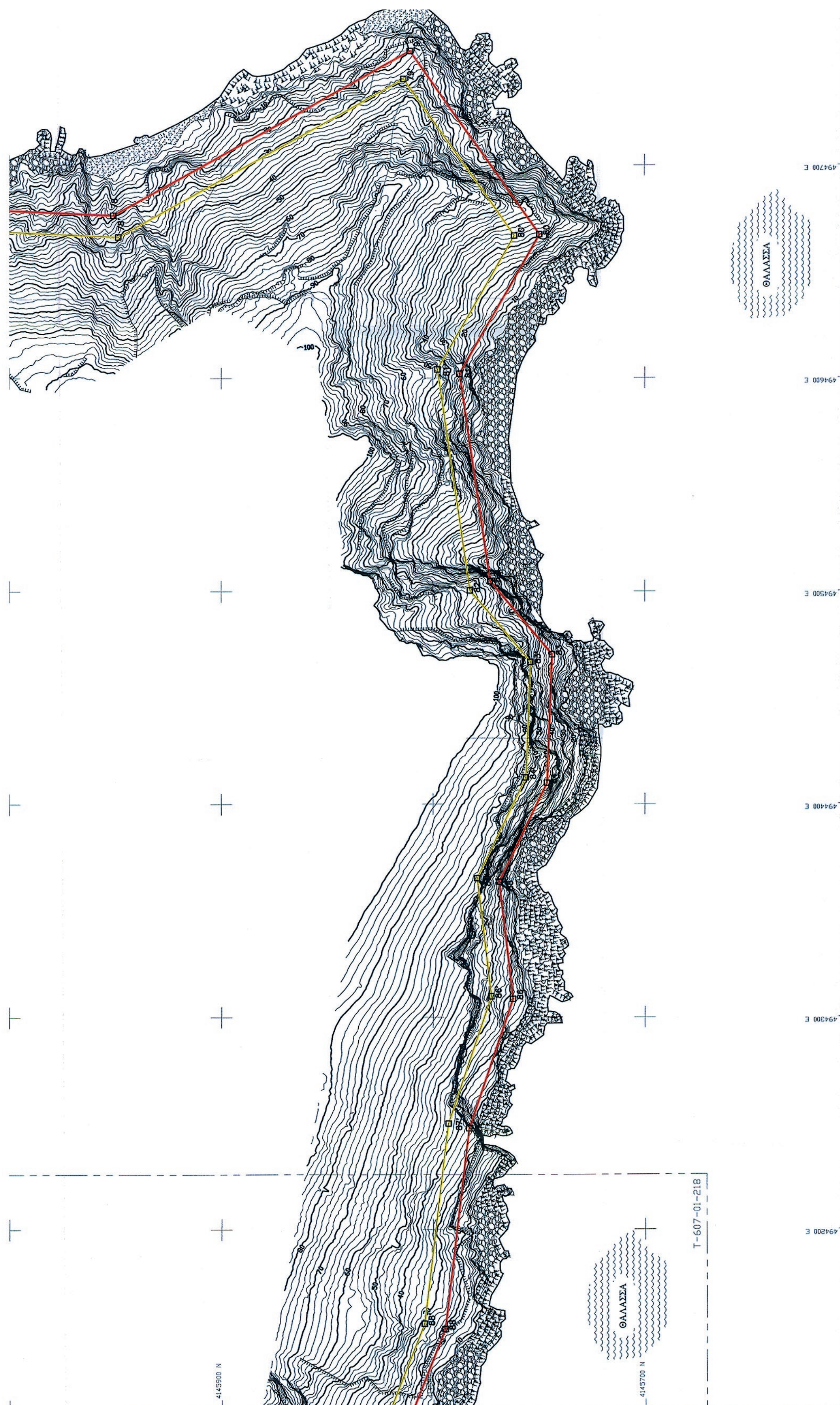
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.



ΘΑΛΑΣΣΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-218
4145700 N
4145900 N
494700 E
494600 E
494500 E
494400 E
494300 E
494200 E

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.98
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015

Χρήστος Γεώργιος
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18/11/2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

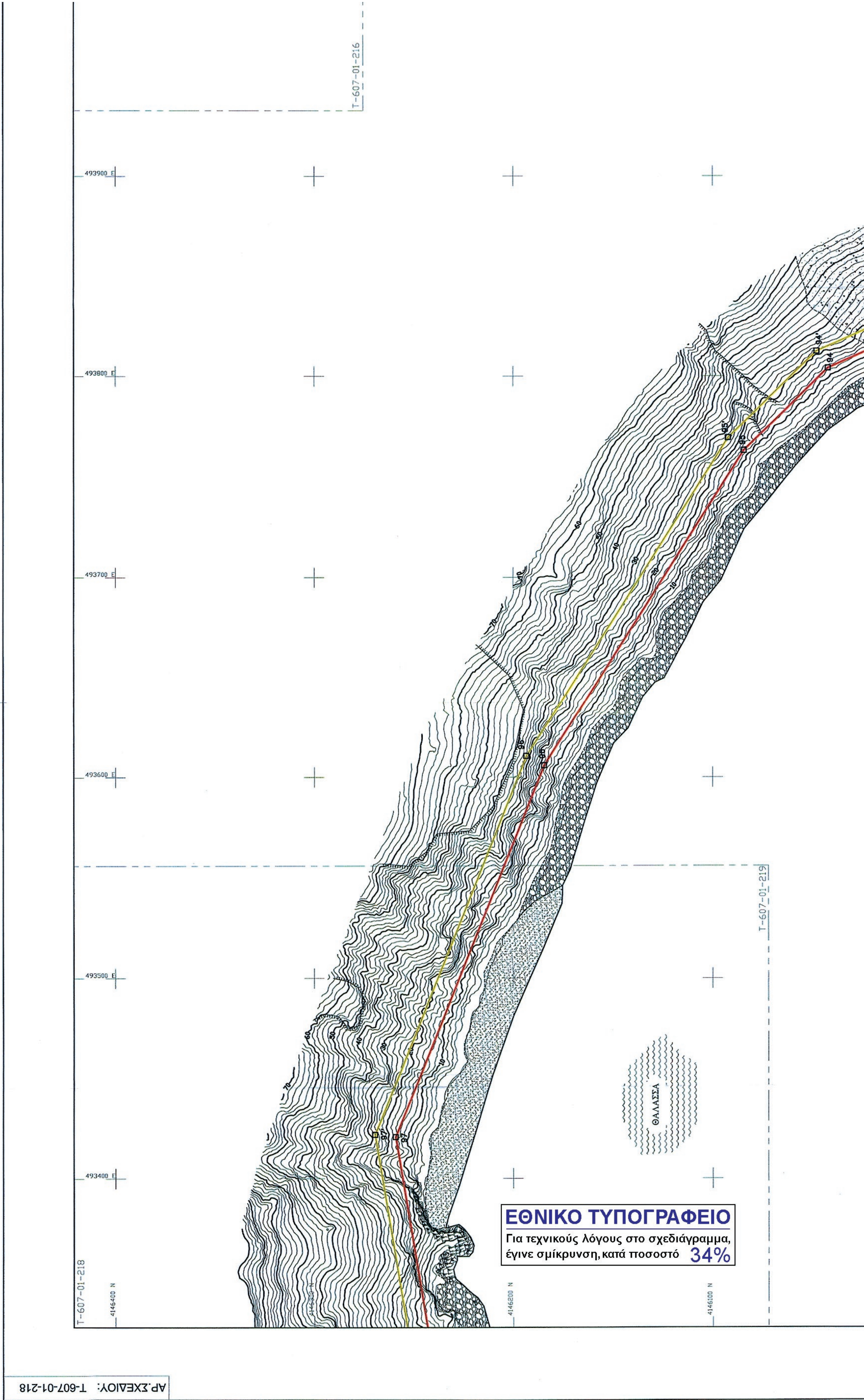
akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ	7 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-217
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_RI-1000_Rev1-16102015

1400x841


T-607-01-216
T-607-01-219
T-607-01-218
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-218

T-607-01-218

T-607-01-217

494000 E
494100 E
494200 E
4146400 N
4146300 N
4146200 N
4146100 N

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ			ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		
ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)	ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73	1'	491161.20	4148969.22
2	491175.49	4148975.07	2'	491178.69	4148963.51
3	491217.27	4149023.11	3'	491220.44	4149011.51
4	491273.97	4149004.23	4'	491268.36	4148995.55
5	491287.56	4148989.47	5'	491283.51	4148979.11
6	491357.68	4148995.24	6'	491363.03	4148985.65
7	491381.08	4149027.05	7'	491387.20	4149018.49
8	491408.17	4149035.57	8'	491404.23	4149023.85
9	491460.57	4148961.93	9'	491449.13	4148960.75
10	491440.84	4148916.86	10'	491428.36	4148913.30
11	491564.63	4148831.72	11'	491555.18	4148826.08
12	491571.49	4148768.49	12'	491561.94	4148763.80
13	491652.93	4148690.15	13'	491647.19	4148681.79
14	491729.66	4148654.22	14'	491725.15	4148645.30
15	491778.92	4148627.39	15'	491775.41	4148617.92
16	491833.34	4148615.78	16'	491827.18	4148606.87
17	491851.02	4148588.32	17'	491843.92	4148580.88
18	491894.04	4148563.39	18'	491885.97	4148556.51
19	491906.23	4148531.54	19'	491900.65	4148518.12
20	491918.44	4148536.97	20'	491917.98	4148525.82
21	492118.30	4148427.58	21'	492116.58	4148417.12
22	492132.75	4148430.15	22'	492130.02	4148419.51
23	492148.69	4148417.29	23'	492143.63	4148408.53
24	492220.75	4148389.50	24'	492217.95	4148379.86
25	492318.07	4148370.12	25'	492319.54	4148359.64
26	492362.34	4148392.82	26'	492368.39	4148384.68
27	492385.63	4148417.02	27'	492389.88	4148407.02
28	492446.03	4148416.98	28'	492443.88	4148406.98
29	492520.68	4148383.28	29'	492517.75	4148373.63
30	492608.74	4148368.56	30'	492610.63	4148358.10
31	492635.39	4148383.91	31'	492638.42	4148374.12
32	492695.81	4148388.63	32'	492693.47	4148378.42
33	492744.73	4148360.07	33'	492736.13	4148353.51
34	492756.31	4148316.58	34'	492747.79	4148309.73
35	492808.95	4148289.34	35'	492803.10	4148281.11
36	492858.17	4148242.64	36'	492852.61	4148234.13
37	492977.08	4148192.66	37'	492976.08	4148182.23
38	493029.36	4148203.67	38'	493032.98	4148194.21
39	493072.90	4148228.77	39'	493073.97	4148217.84
40	493205.70	4148183.78	40'	493204.70	4148173.56
41	493256.92	4148190.56	41'	493254.24	4148180.12
42	493335.29	4148132.92	42'	493331.36	4148123.40
43	493462.84	4148113.75	43'	493460.35	4148104.01
44	493538.59	4148085.97	44'	493533.67	4148077.13
45	493584.33	4148050.19	45'	493576.68	4148043.48
46	493624.28	4147982.59	46'	493616.53	4147976.04
47	493684.26	4147931.94	47'	493676.32	4147925.56
48	493729.42	4147846.15	48'	493721.37	4147839.98
49	493835.43	4147748.08	49'	493828.06	4147741.27
50	493878.03	4147694.02	50'	493868.47	4147689.99
51	493886.13	4147631.71	51'	493876.50	4147628.28
52	493937.61	4147548.53	52'	493931.30	4147539.73
53	493975.32	4147539.77	53'	493968.93	4147530.99
54	494000.73	4147497.48	54'	493994.46	4147488.50
55	494055.66	4147486.99	55'	494049.27	4147478.03
56	494086.65	4147432.83	56'	494075.52	4147432.15
57	494073.62	4147401.75	57'	494063.94	4147404.52
58	494066.24	4147356.03	58'	494055.76	4147353.84
59	494110.02	4147288.10	59'	494096.81	4147290.14
60	494052.23	4147240.13	60'	494042.28	4147244.86
61	494052.11	4147226.07	61'	494042.07	4147222.24
62	494080.97	4147194.30	62'	494065.89	4147196.02
63	494058.87	4147178.98	63'	494047.84	4147183.51
64	494076.82	4147083.44	64'	494066.27	4147085.44
65	494068.00	4147069.37	65'	494056.48	4147069.81
66	494101.24	4147005.86	66'	494092.92	4147000.20
67	494198.26	4146893.55	67'	494190.14	4146887.65
68	494233.86	4146834.83	68'	494226.13	4146828.29
69	494299.02	4146778.83	69'	494290.61	4146772.87
70	494331.17	4146696.32	70'	494320.14	4146697.09
71	494316.26	4146669.73	71'	494304.84	4146669.80
72	494393.39	4146527.78	72'	494384.94	4146522.37
73	494496.95	4146389.01	73'	494487.64	4146384.75
74	494529.05	4146242.83	74'	494519.10	4146241.51
75	494530.49	4146211.54	75'	494520.82	4146204.31
76	494562.99	4146200.31	76'	494557.22	4146191.73
77	494681.88	4146064.81	77'	494671.71	4146061.24
78	494676.61	4145950.80	78'	494666.49	4145948.45
79	494753.49	4145810.70	79'	494740.45	4145813.68
80	494667.77	4145749.61	80'	494667.19	4145761.47
81	494602.04	4145787.37	81'	494604.01	4145797.77
82	494504.68	4145772.97	82'	494500.37	4145782.45
83	494470.50	4145743.81	83'	494466.99	4145753.96
84	494410.02	4145746.23	84'	494412.50	4145756.14
85	494363.50	4145768.83	85'	494365.23	4145779.11
86	494308.65	4145762.31	86'	494309.72	4145772.51
87	494247.98	4145782.95	87'	494250.21	4145792.75
88	494153.53	4145794.40	88'	494156.03	4145804.17
89	494073.82	4145826.29	89'	494074.20	4145836.90
90	494020.15	4145809.24	90'	494019.26	4145819.45
91	493975.71	4145815.19	91'	493979.33	4145824.79
92	493855.29	4145895.51	92'	493863.88	4145901.80

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.58	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	10	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

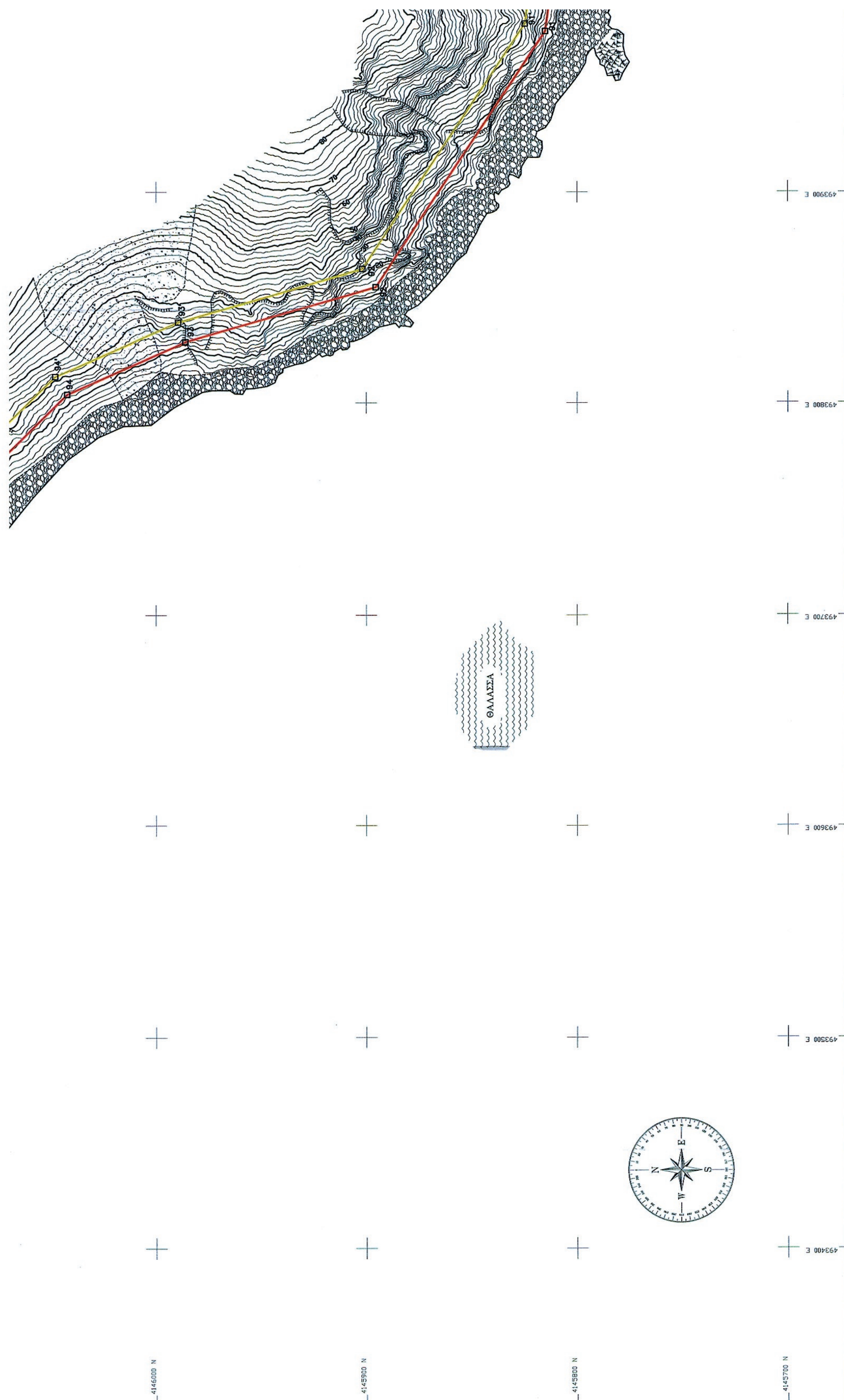
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


493900 E
493800 E
493700 E
493600 E
493500 E
493400 E
ΘΑΛΑΣΣΑ
N
E
S
W
4146000 N
4145900 N
4145800 N
4145700 N

4146000 N
4145900 N
4145700 N
494000 E
494100 E
494200 E
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-218

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΒΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστου Γεωργ Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18 / 11 /2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211
T-607-01-212
T-607-01-213
T-607-01-214
T-607-01-215
T-607-01-216
T-607-01-217
T-607-01-218
T-607-01-219
T-607-01-220
T-607-01-221
T-607-01-222

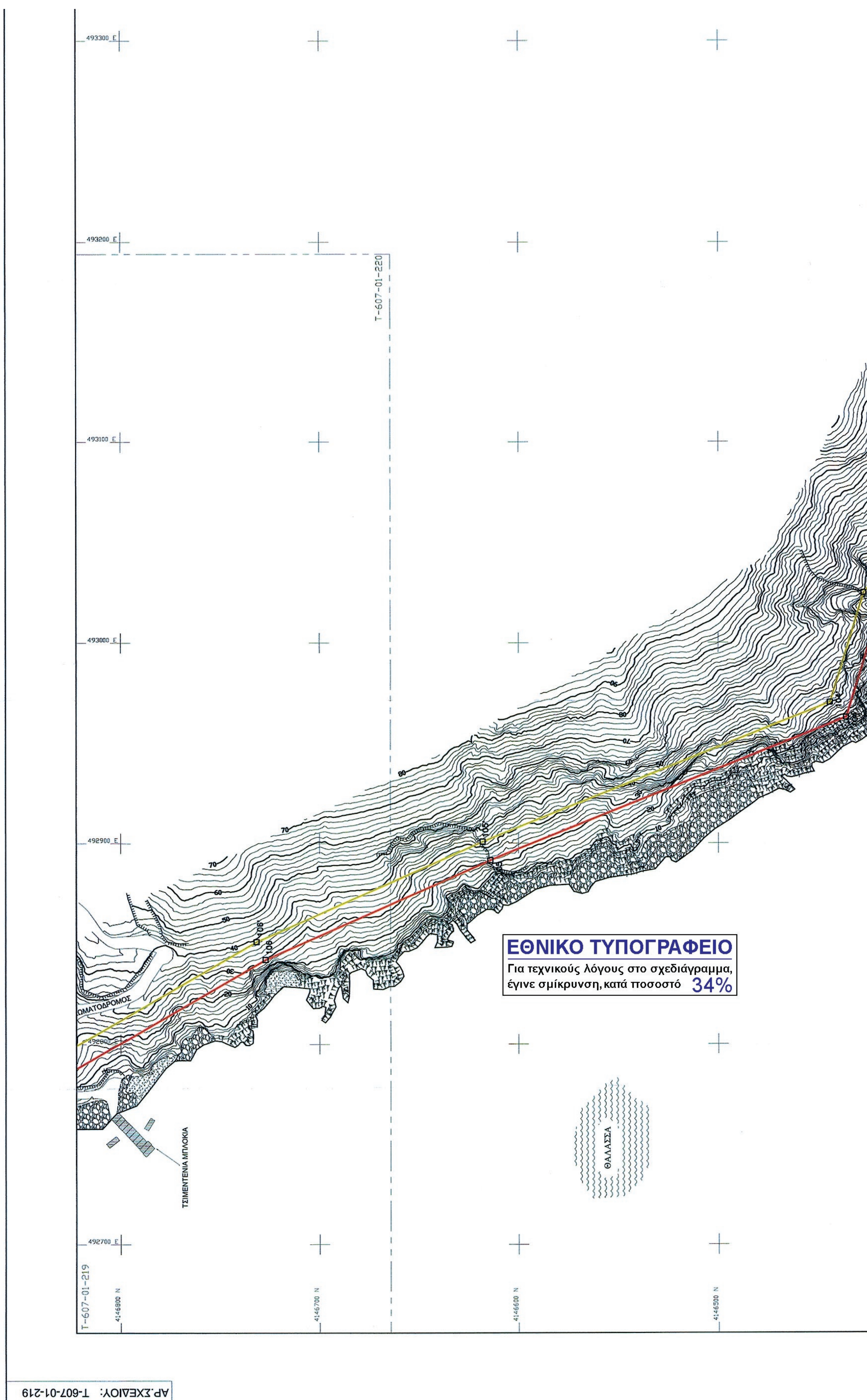
akti engineering

ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.	ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000 / ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015 / ΦΥΛΛΟ: 8 ΑΠΟ 12	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-218	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014	

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841



493300 E
493200 E
493100 E
493000 E
492900 E
492700 E
T-607-01-220
T-607-01-219
4146800 N
4146700 N
4146600 N
4146500 N
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΠΛΟΚΙΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-219

T-607-01-219

493300 E
493400 E
493500 E
4146800 N
4146700 N
4146600 N
4146500 N

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 358	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

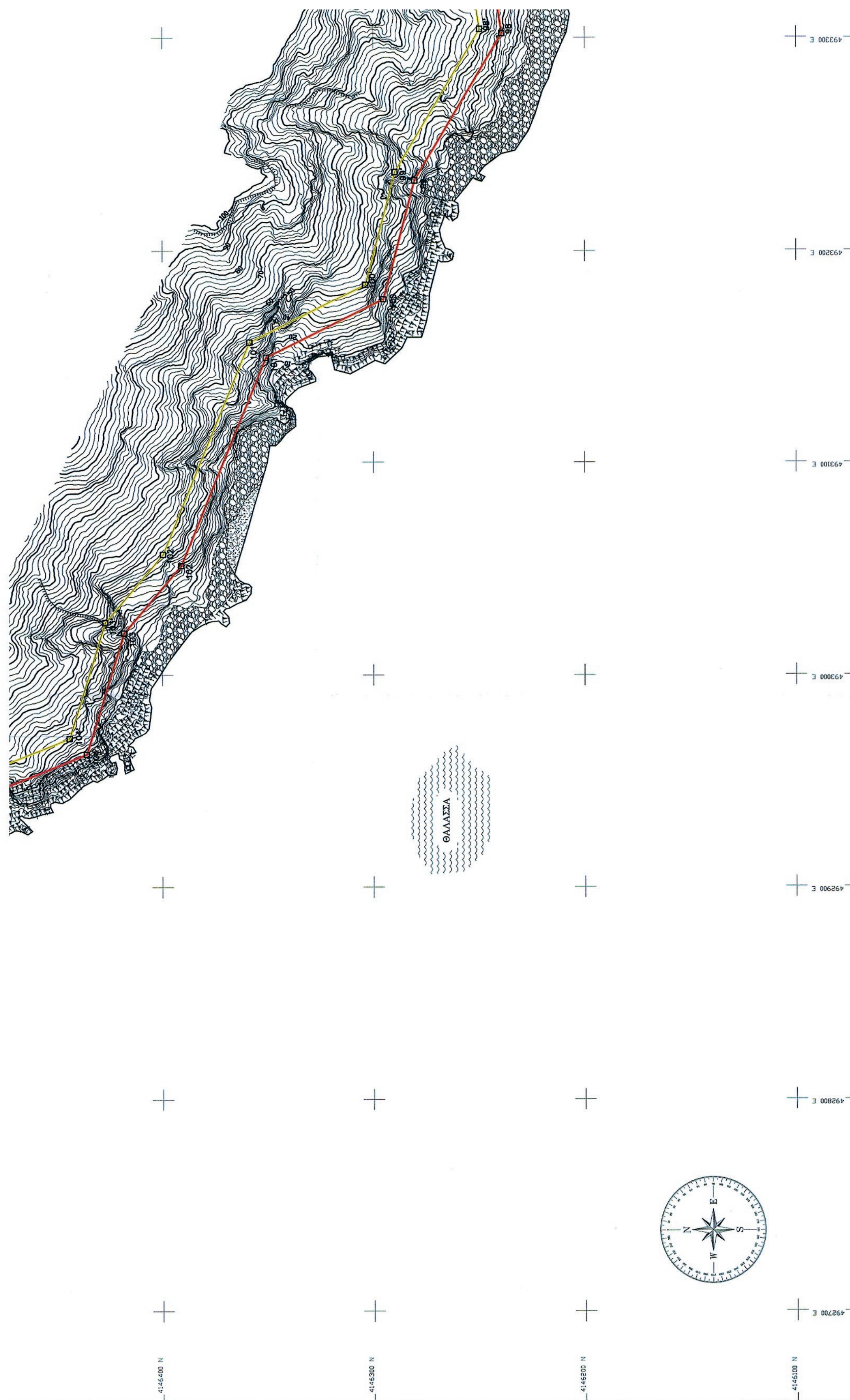
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.


493300 E
493200 E
493100 E
493000 E
492900 E
492800 E
492700 E
ΘΑΛΑΣΣΑ
4146400 N
4146300 N
4146200 N
4146100 N

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ... ΒΑΛΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ 13 / 11 /2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 18 / 11 /2015

...ΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ ...ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

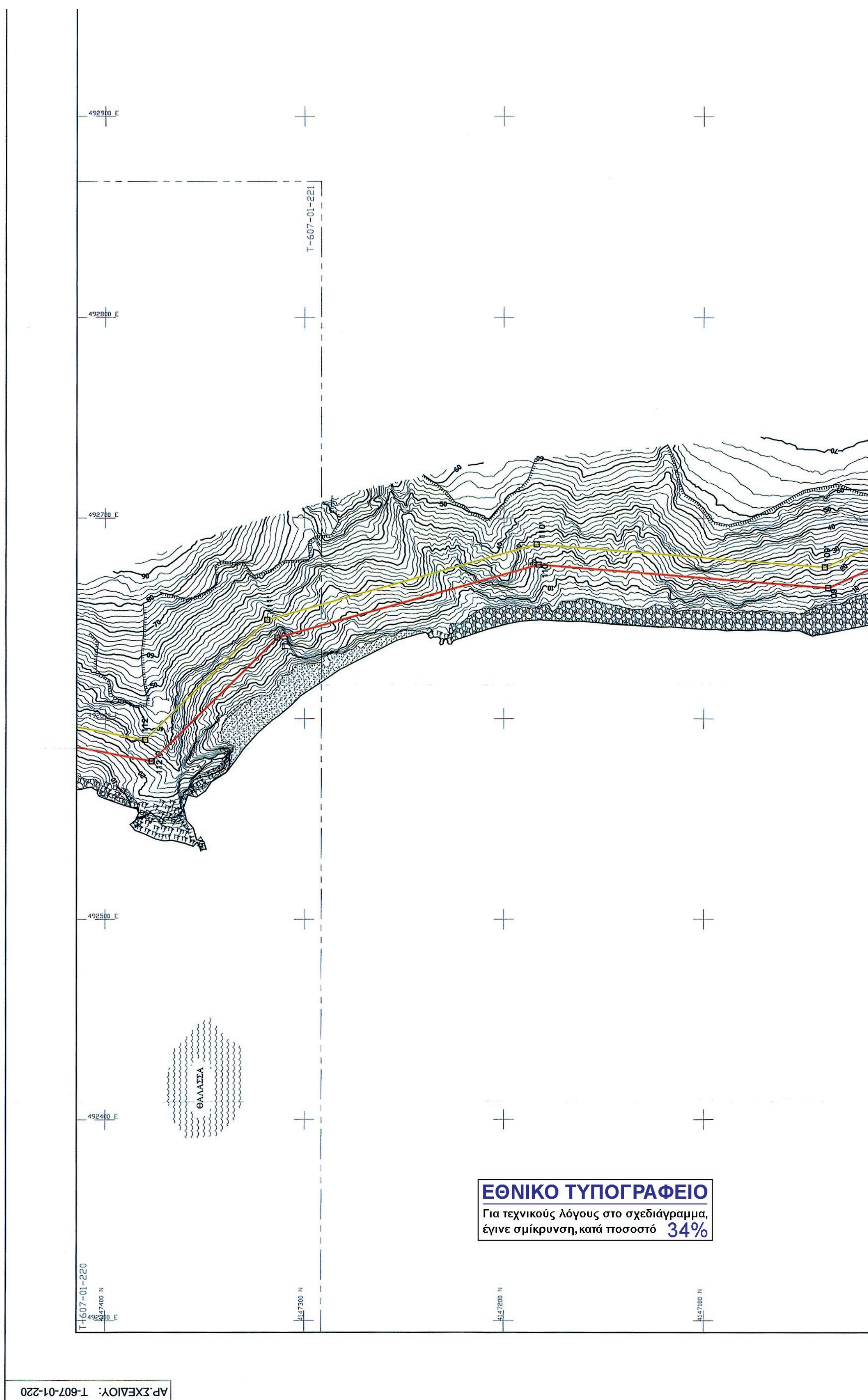
akti engineering

ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ	9 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-219
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015 1400x841



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

T-607-01-220

4147400 N

4147300 N

4147200 N

4147100 N

493000 E

493100 E

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

23°53'43,4 — 23°56'43,4 — 37°30'04" — 37°27'34"

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.58	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	10	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 — 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 — 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

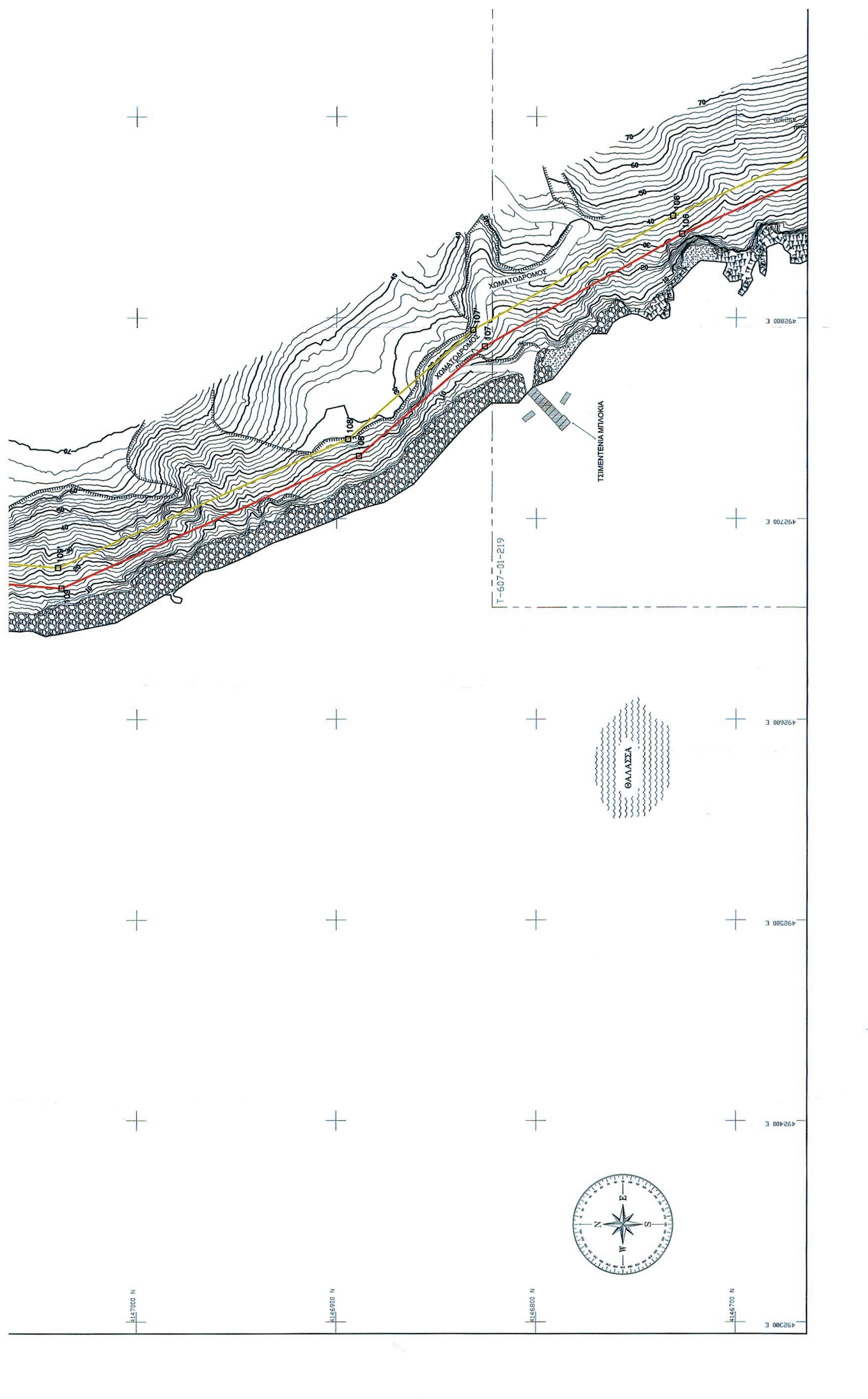
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΠΛΟΚΙΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-219
492800 E
492700 E
492600 E
492500 E
492400 E
492300 E
4147000 N
4146900 N
4146800 N
4146700 N

4147000 N

4146900 N

4146800 N

4146700 N

493000 E

493100 E

T-607-01-220

82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ... ΛΑΒΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18 / 11 /2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211

T-607-01-212

T-607-01-213

T-607-01-214

T-607-01-215

T-607-01-216

T-607-01-217

T-607-01-218

T-607-01-219

T-607-01-220

T-607-01-221

T-607-01-222

akti engineering

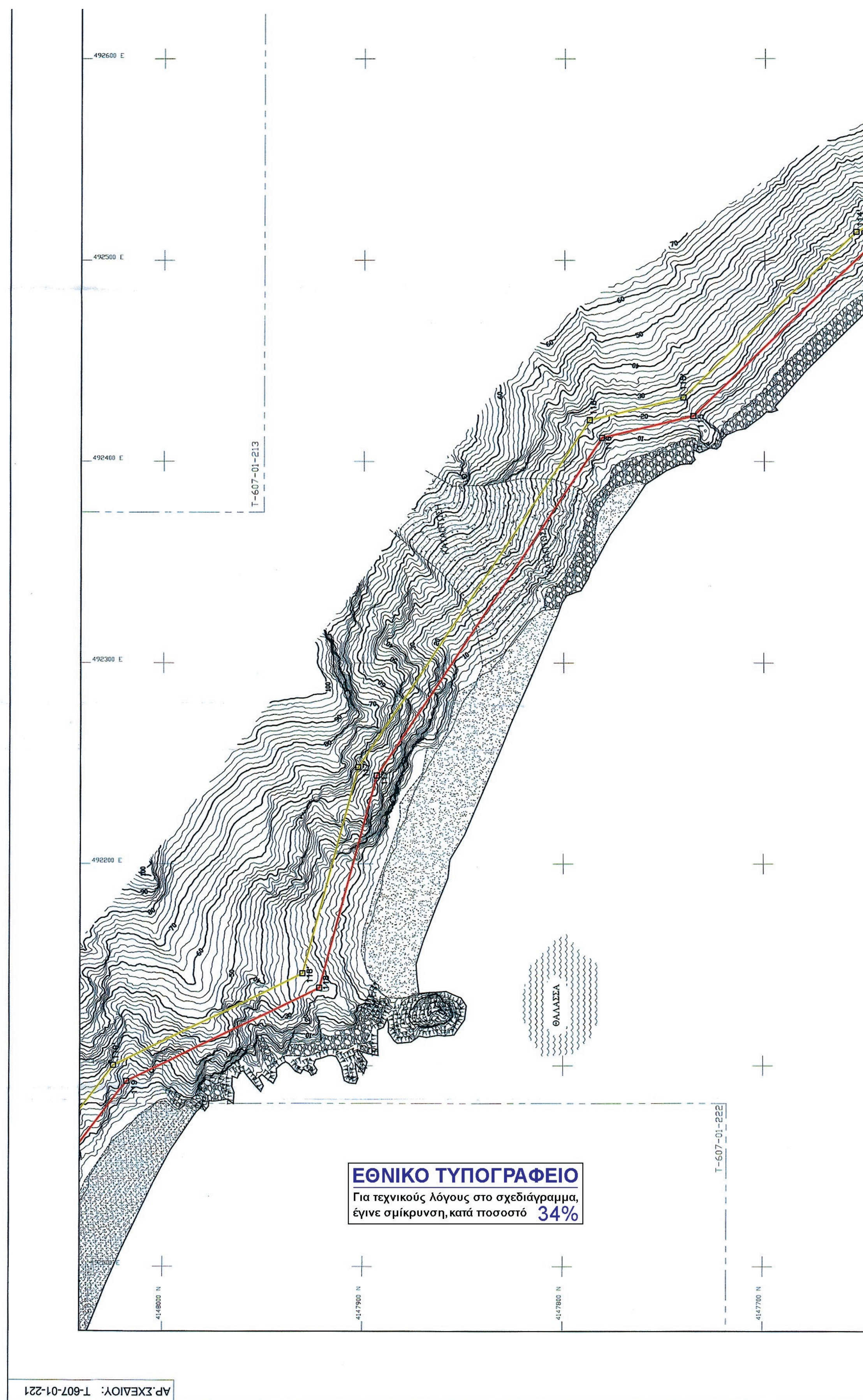
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
ΦΥΛΛΟ	10 ΑΠΟ 12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	T-607-01-220
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΡΑΙΡΗΣ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


492600 E
492500 E
492400 E
492300 E
492200 E
T-607-01-213
T-607-01-222
ΘΑΛΑΣΣΑ
4148000 N
4147900 N
4147800 N
4147700 N
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-221
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

T-607-01-221

492700 E
492800 E
4148000 N
4147900 N
4147800 N
4147700 N

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 / 3.55	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	40	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 — 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 — 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

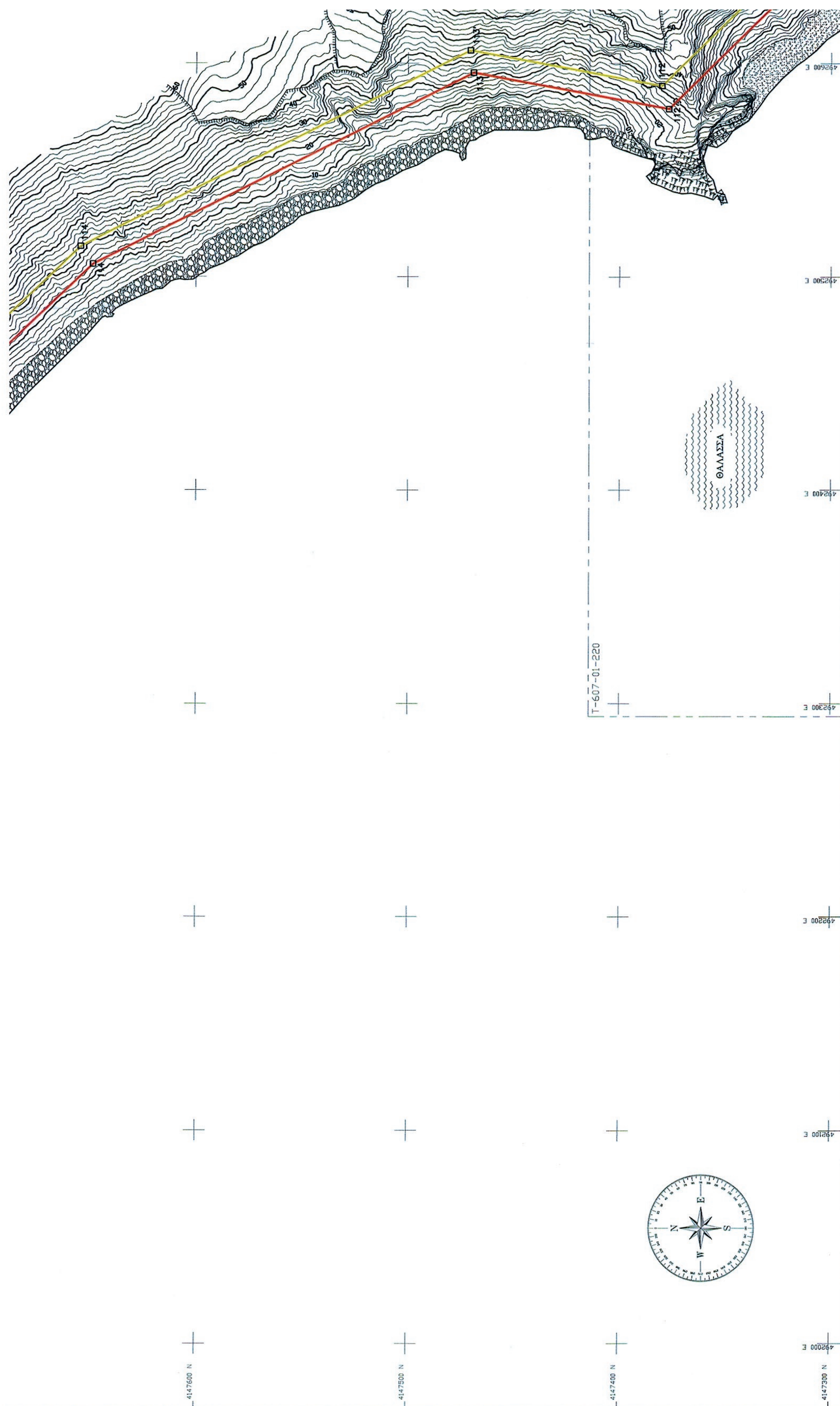
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

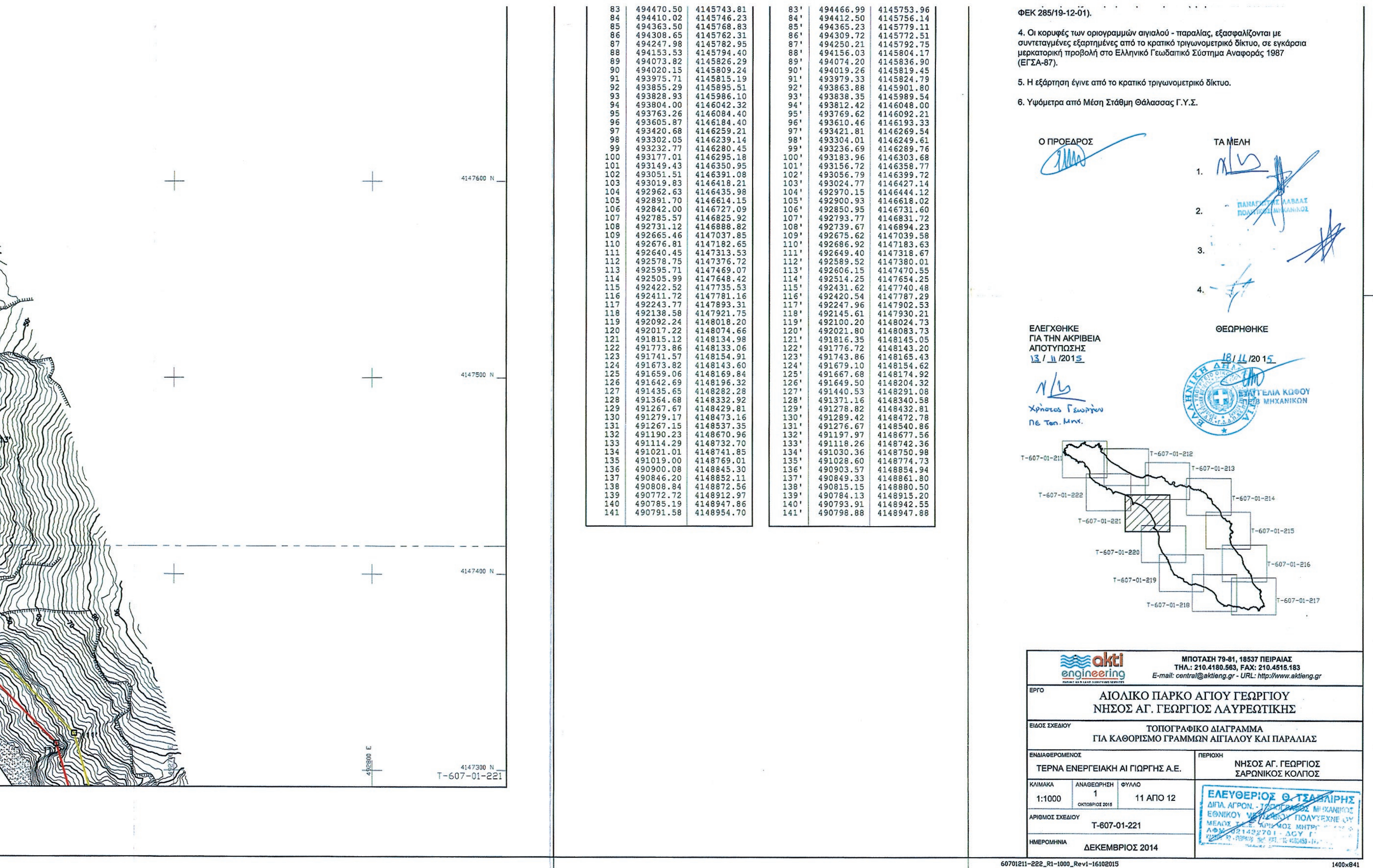
3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο…



ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-220
492600 E
492500 E
492400 E
492300 E
492200 E
492100 E
492000 E
4147600 N
4147500 N
4147400 N
4147300 N
N
E
S
W



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18/11/2015

akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

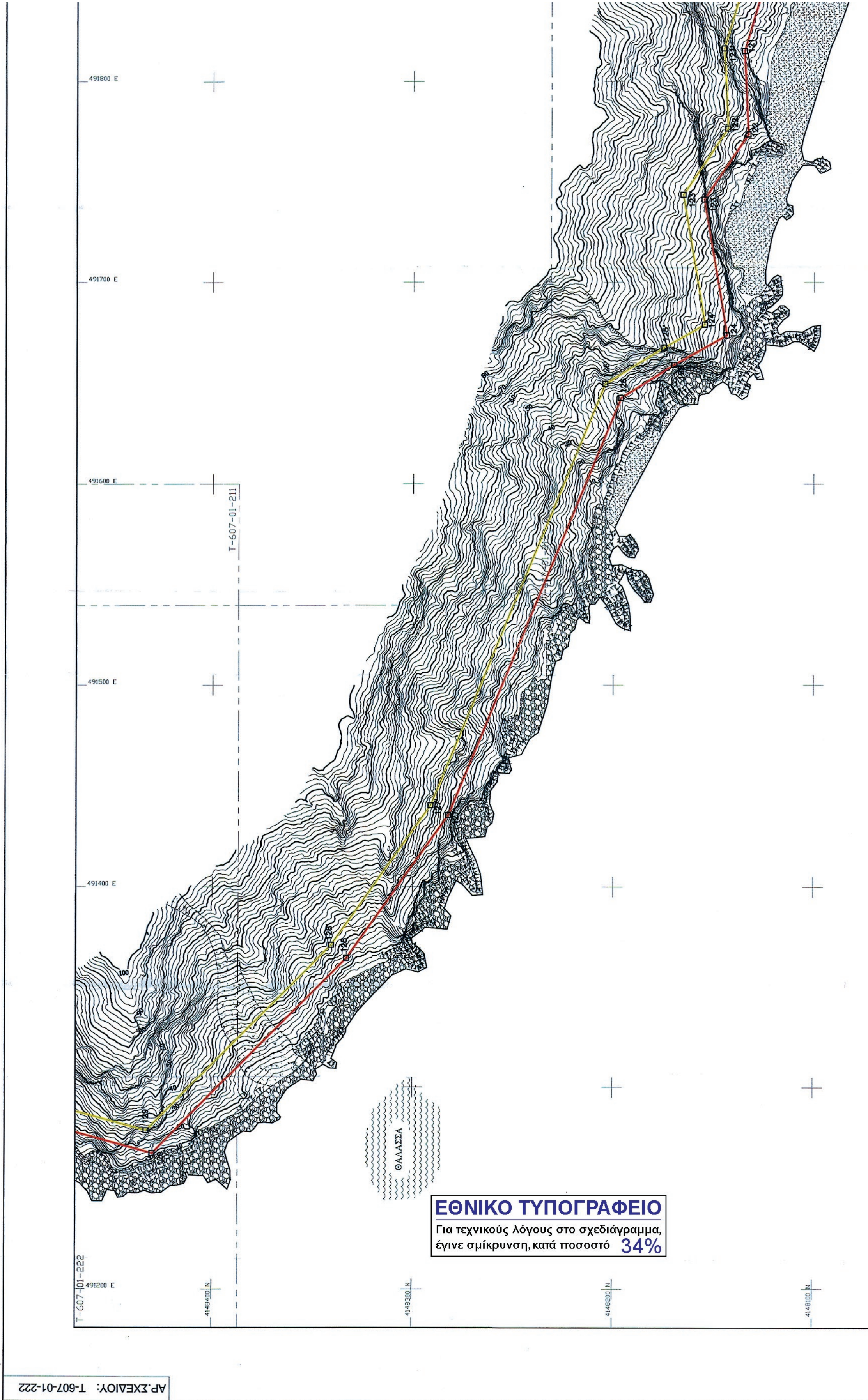
ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ			ΠΕΡΙΟΧΗ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.			ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	ΦΥΛΛΟ: 11 ΑΠΟ 12	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-221			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014			

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


491800 E
491700 E
491600 E
491500 E
491400 E
491200 E
T-607-01-211
T-607-01-222
4148400 N
4148300 N
4148200 N
4148100 N
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-222

4148300 N

4148200 N

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E(m)	N(m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E(m)	N(m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ν. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ	ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΑΜΜΟΥΔΙΑ
ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ	ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ	ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

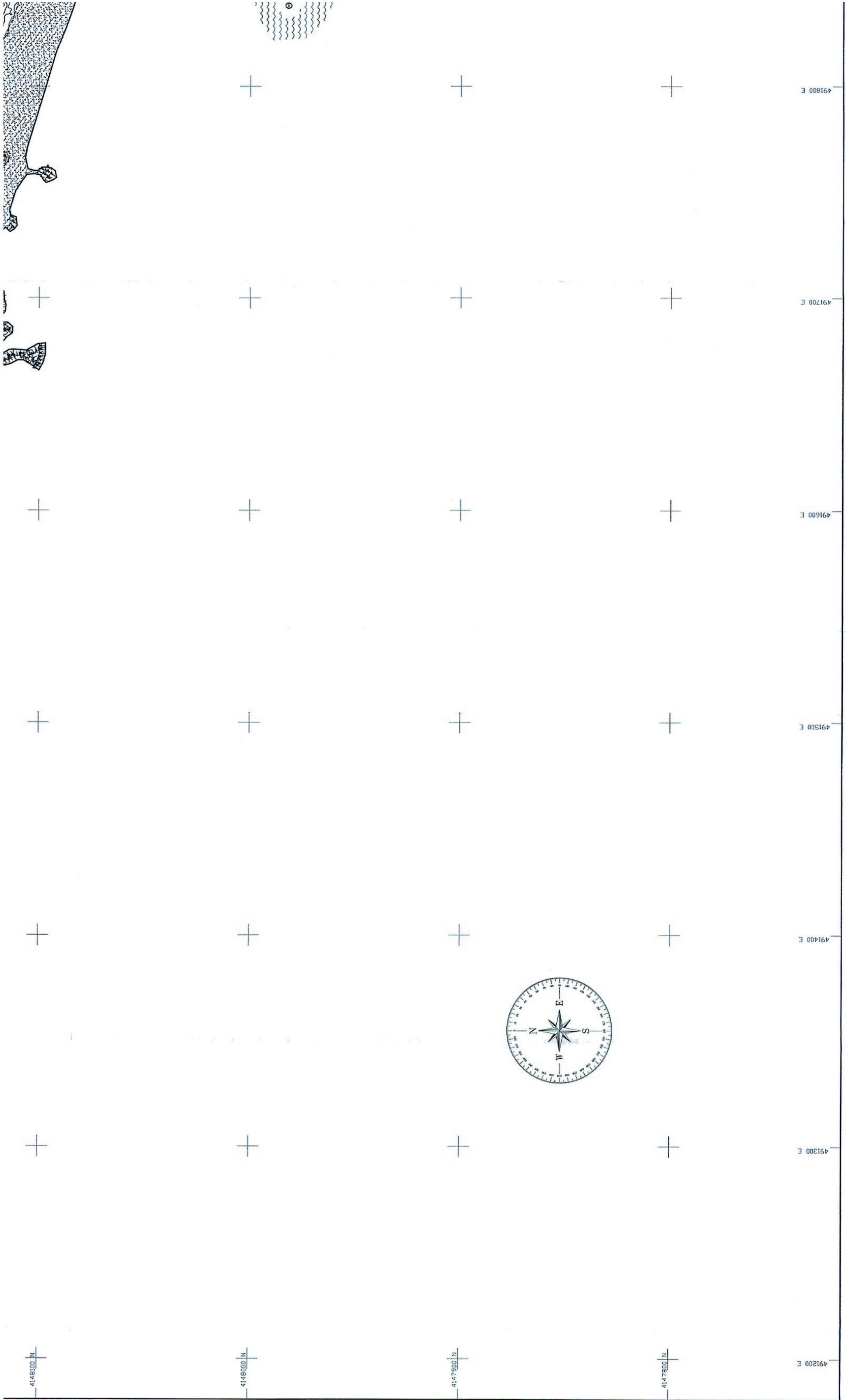
1. κόκκινη γραμμή .... οριογραμμή αιγιαλού.
   κίτρινη γραμμή .... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


491800 E
491700 E
491600 E
491500 E
491400 E
491300 E
491200 E
4148100 N
4148000 N
4147900 N
4147800 N
N
E
S
W

ΘΑΛΑΣΣΑ

4147900 N

4147800 N

491900 E

492000 E

T-607-01-222

83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18 / 11 /2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

T-607-01-211
T-607-01-212
T-607-01-213
T-607-01-214
T-607-01-215
T-607-01-216
T-607-01-217
T-607-01-218
T-607-01-219
T-607-01-220
T-607-01-221
T-607-01-222

akti engineering

ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015

ΦΥΛΛΟ: 12 ΑΠΟ 12

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-222

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 23598
ΑΦΜ 021432701 - ΔΟΥ Γ΄ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΚΑΣΣΟΥ 32 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ. ΚΑΤ. 210 4180453 - ΓΡΑΦ. 210 4180563

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841